

TESCOM

| Technology | Service | Communication | Management |



テスコムジャパン



- 本カタログに掲載の商品は、改善のため仕様・外觀および価格を変更することがあります。
- 本カタログに掲載の商品は、映像の監視を目的とするもので、発生した事故・損害などを補償するものではありません。



安全に関するご注意

弊社の機器を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」、「安全上の注意」を良くお読みください。

お求め、お問い合わせ

TESCOM

CCTV SYSTEM SOLUTION

Web : www.tescomjp.com
E-mail : info@tescomjp.com



故障・修理等、ご相談窓口は、弊社営業部へ連絡願います。
TEL : 075-502-1060 / FAX : 075-502-1065



基本コンセプトは「ジャパンブランド」

「MADE IN JAPAN」 「MADE BY JAPAN」

より高い信頼性が要求される日本市場……
私どもは主要製品におきまして電子回路設計、機構設計、
金型設計製作、基板実装までを一貫して行う
「MADE IN JAPAN」、設計開発を日本国内で行い、
又は海外企業と技術提携を結び日本の品質基準を
満たしたものを海外にて生産する「MADE BY JAPAN」の
方式を積極的に取り入れた「ジャパンブランド」として、
CCTV・セキュリティ業界の技術向上に取り組んでいます。

- 社 名 : 株式会社テスコムジャパン
TESCOM JAPAN CO.,LTD
- 本 社 所 在 地 : 〒607-8213 京都市山科区勤修寺東金ヶ崎町 45番地
TEL: 075-502-1060 FAX: 075-502-1065
- 東 京 支 店 : 〒160-0004 東京都新宿区四谷 4丁目 29-9 しんまつビル5F
TEL: 03-6808-7639 (代表)
FAX: 03-6808-7638
- 設 立 : 平成12年8月22日
- 代 表 取 締 役 : 辻川 裕久
- 資 本 金 : 50,000,000円
- 事 業 内 容 : CCTV機器・セキュリティ機器・電子応用機器の製造・販売
電子回路設計・機構設計・各種金型設計・基板実装・組立
- 開 発 拠 点 : 日本
- 製 造 拠 点 : カメラ製造: 日本、中国
直流電源装置: 日本、中国
周辺制御基板: 日本
DVRその他: 日本、中国
金型、生成品: 日本、中国
大手メーカー、大手警備会社、CCTV機器メーカー
- OEM 供 給 先 : 大手住宅設備機器メーカー
大手ゼネコン、マンション、寺社仏閣、百貨店、スーパーマーケット
- 主 要 納 入 先 : ドラッグチェーン、学校、官公庁、アミューズメント、メーカー製造工場
道路公団、原子力発電所、コンビニエンスストア、鉄道関連、各種金融機関
深圳特視瞰光電科技有限公司 (日中合弁)
- 海 外 拠 点 : TESCOM OPTICAL ELECTRONICS(SHENZHEN)CO.,LTD
・ 深 圳 本 社 : 〒518108 中国广东省深圳市宝安区石岩塘头一号路创维创新谷2号楼B栋中区1414号室
TEL: 86-755-86016978
・ 上 海 支 店 : 〒200081 中国上海市虹口区四平路257号 世紀企業中心21階C座
TEL: 86-21-36399100 FAX: 86-21-36399101



■重要施設への納入実績により、その信頼性を高く評価いただいております。



■高速道路 ■金融機関 ■官公庁 ■鉄道関連



当社は、京都本社・東京支社においてISO9001認証を取得し顧客ニーズに対して、世界基準の品質システムでお応えしています。

■ AI搭載カメラ・レコーダー	高解像度ネットワークカメラ	TNC-578LX-SD TNC-575LX-SD TNC-572LX-SD	9
	PoE内蔵ネットワークレコーダー	TNC-578DX-SD TNC-575DX-SD TNC-572DX-SD TNV-R16PW TNV-R8PW TNV-R4PW	10
■ ネットワークカメラ	小型2メガピクセルカメラ	TNC-572SX-SD TNC-572MX-SD	11
■ フィッシュアイカメラ・レコーダー	12メガピクセル全方位カメラ	TNC-5712F	12
	POE内蔵ネットワークレコーダー	TNV-RH16PW TNV-RH32PW	13
	カメラオプション (マイク付きスピーカー)	TSM-1 TB-TSM1P TB-TSM1B	14
■ アナログHDカメラ	AHD3.0(AnalogHD)5メガピクセルカメラ	TMI-375X TMD-875VX TMC-959 TMC-659 TMD-859 TMD-859P TMD-644	16 17 18
	AHD2.0(AnalogHD)2メガピクセルカメラ	TMC-958 TMC-658 TMD-858 TMD-625 TMP-732 TMI-331X TMD-859VX TMI-230X TMD-931X	19 20 21 22
■ 電源	ワンケーブル電源ユニット(AHD・アナログ)	TPV-11 TPV-51 TPV-101	23
	ラックマウント金具(ワンケーブル電源ユニット用)	TPVR-11 TPVR-31	23
■ レコーダー	AHD・アナログレコーダー	TKV-16 TKV-8 TKV-4	24
		VMS proの紹介	25
		TXV-16EX TXV-8EX TXV-4EX	26
■ SDIカメラ	5メガピクセルカメラ	THC-1303 THC-1403 THC-1603	28
■ 電源	ワンケーブル電源ユニット (EX-SDI/HD-SDI用)	THS-12PS THS-42PS THS-82PS	29
■ 周辺機器	GPSタイムサーバー	TTS-2	32
	ワンケーブル変換カメラモジュール	TBM-1	33
	DC12Vカメラ電源	TPS-61 TA-1210	33
■ ダミーカメラ・レンズ	ダミーカメラ	TMC-958D TMC-658D TMD-858D THC-1603D	34
	メガピクセル用レンズ	M13VG288IR TAV2812DCIR-MP M13VG850IR	34
■ OEMカスタムボード	メガピクセルカメラモジュール	TC-801	35
	マルチモード(Analog HD)4メガピクセルカメラモジュール	TC-794	35
	マルチモード(Analog HD)2メガピクセルカメラモジュール	TC-795	35
■ ハウジング・ブラケット	オプション	TB-572LX TB-572DX TB-572PO TB-572X TAW-3 TAW-1 THW-1	36 36
	フィッシュアイカメラ用取り付け金具	TB-5712F TB-WH6N TB-WH6NPO	37
	ドームカメラハウジング	TH-91DC TB-305 TB-306 TB-207	38
	ハウジング	TH-1 TH-5 TH-5HFDC TH-6 TH-7T VCHO-15S	39
	ハウジング取り付け金具	TB-202 TB-203 TB-204 TB-208 WH-6N PTP-300	40
	ブラケット	TB-104 TB-106 TB-107 TB-108 TB-109 TB-110 TB-111	41 41
■ その他製品	ネットワークカメラ/レコーダー	TNC-610F TNV-S08PW TNV-S04PW TNC-540LX(B)-SD TNC-540DX(B)-SD TNC-550LX(A)-SD TNC-550DX(A)-SD	42 42 42
	AHD・アナログカメラ	TB-540LX TB-540DX	42
	SDカードレコーダー	TMI-350X TMD-868VX TMI-331X TMD-859VX TB-858VX TMV-M3 TB-M3	43 43

ネットワークカメラ
レコーダー

AHD・アナログカメラ
レコーダー/電源

EX-SDI/HD-SDIカメラ
レコーダー/電源

周辺機器

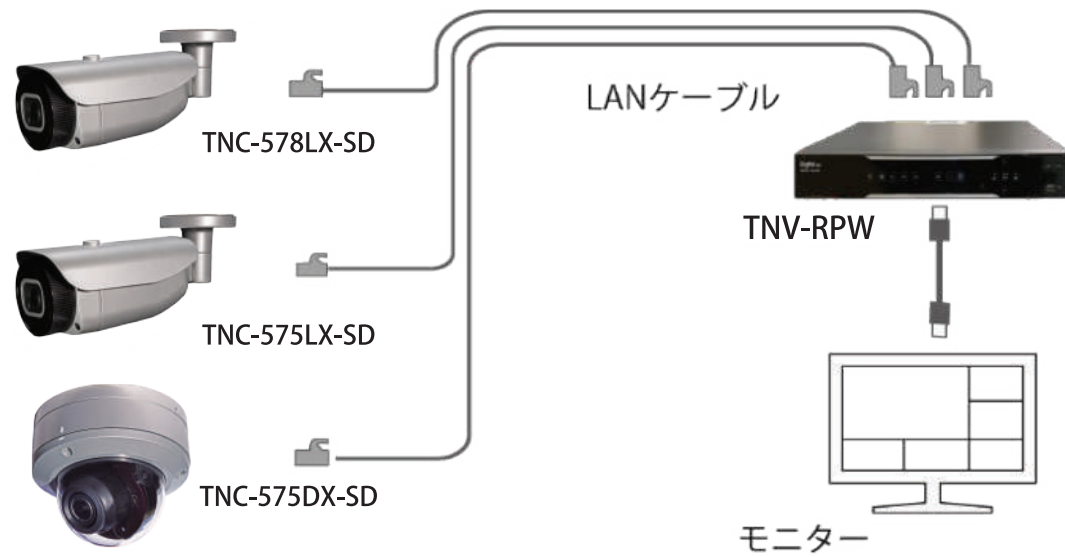
カメラシステム構成例

安心をもたらすテスコムジャパンのシステムソリューション

AI

AI機能搭載カメラによるセキュリティシステム例 (ネットワークカメラ)

P8~



本システムは IP 方式の高解像度監視システムに AI 機能を搭載しております。人物の顔、人体、車両を認識させることにより、音声アナウンスやアラーム出力、Eメール送信を行うことが可能です。
また、音声出力端子に外部スピーカーを接続する事により、音声合成メッセージで警告も可能です。
※夜間や映る角度など環境や状況によって認識・検知が行われない場合があります。
※本機は単眼カメラでの顔検出となるので、自動開錠などの入退室セキュリティは不完全要素があります。ご注意ください。

AI機能一覧

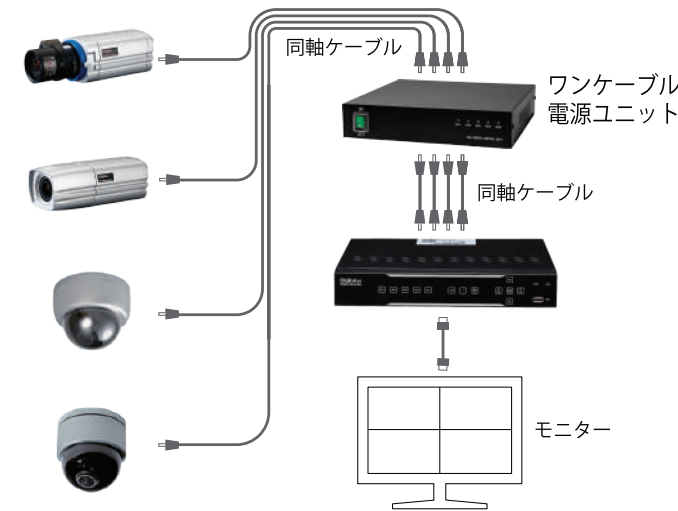


AHD

高精細・高解像度カメラによるセキュリティシステム例

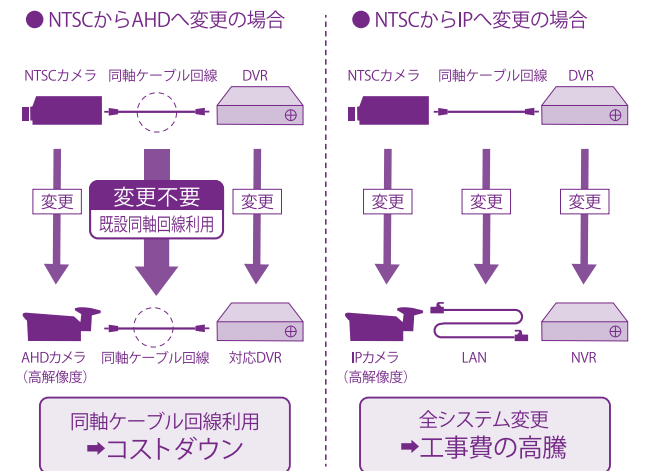
マンション、工場プラント、金融機関、公共機関、鉄道関連施設 etc

P15~



AHDカメラシステムは、既設の同軸ケーブルが使用可能であり、かつ高精細な映像を出力可能です。
カメラ、レコーダーを入れ替えるだけで構築できるので、高解像度監視への切替えが簡単にできます。
また、アナログ信号を使用するため、長距離配線にも対応しています。

AHDカメラシステムのメリットの一例

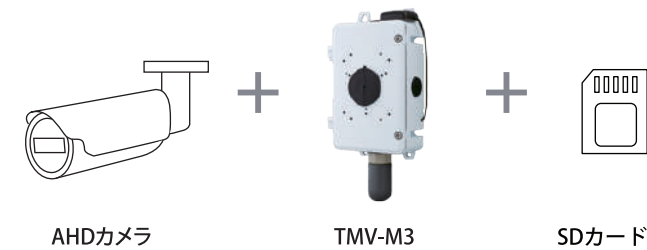


AHDカメラシステムは既設の同軸ケーブルカメラが利用できるためNTSCカメラと置き換えの場合、工事費のコストダウンが可能です。

街頭防犯

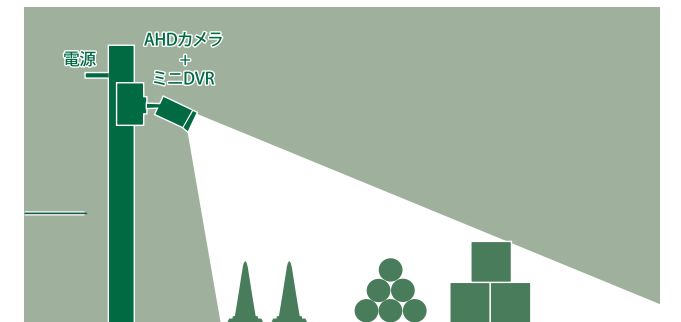
単独監視によるセキュリティシステム例 (AHDカメラ+ミニDVR)

不法投棄、街頭防犯、駐車場、同軸敷設が難しい場所 etc



AHDカメラとミニDVRで構成する監視システムは、街頭防犯や同軸配線が難しい工事現場、資材置き場などに最適です。
電源だけ供給すればSDカードに録画を行い、データの確認もWi-Fiで行えるので通常システムのような配線を必要としません。
また、単独録画時に起こりがちな時刻のずれも、付属のGPS時刻補正を使用すれば未然に防ぐことができます。

単独監視によるメリットの一例



夜間無人になる工事現場や資材置き場に一次的に設置することができ、ミニマムな街頭防犯システムを構築できます。

アイコン説明

出力解像度

- 2M PIXEL** 2メガピクセル解像度
- 4M PIXEL** 4メガピクセル解像度
- 5M PIXEL** 5メガピクセル解像度
- 8M PIXEL** 8メガピクセル解像度
- 12M PIXEL** 12メガピクセル解像度

チャンネル出力

- 1ch** 1ch 出力対応
- 4ch** 4ch 出力対応
- 5ch** 5ch 出力対応
- 8ch** 8ch 出力対応
- 10ch** 10ch 出力対応

入力信号

- a nalog** アナログ入力対応
- AHD** AHD 入力対応
- CVI** HD-CVI 入力対応
- HD-TVI** HD-TVI 入力対応
- IP camera** IPカメラ入力対応

異常検知

- IN** アラーム入力端子搭載
- IN/OUT** アラーム入出力端子搭載
- !** 異常検知機能
- 人** 動体検知機能
- ?** ビデオロス検知機能

最大ハードディスク搭載容量

- HDD 8TB** 最大 HDD 搭載容量 8TB
- HDD 10T** 最大 HDD 搭載容量 10TB
- HDD 12T** 最大 HDD 搭載容量 12TB
- HDD 20T** 最大 HDD 搭載容量 20TB

入力

- Audio** 音声端子搭載
- Audio** 音声入力端子搭載
- Audio** 音声入出力端子搭載
- Audio** 音声出力端子搭載

出力

- HDMI** HDMI 出力対応
- HDMI VGA** HDMI・VGA 出力対応
- 5A** 大容量 5A 出力対応
- 4K** 4K モニター出力可能

カメラ機能

- AI** AI 機能搭載
- 0ix** 低被写体照度
- DAY NIGHT** デイナイト機能搭載
- Ir LED** 赤外線 LED 搭載
- MOTOR DRIVE** モータードライブレンズ搭載
- ONE CABLE** ワンケーブル対応
- PoE** PoE 対応
- Digital WDR** デジタルワイドダイナミックレンジ補正機能搭載
- WDR** ワイドダイナミックレンジ補正機能搭載
- XDR** ダイナミックレンジ補正機能搭載
- DNR 3D** 3D デジタルノイズリダクション機能搭載
- DNR 2D/3D** デジタルノイズリダクション機能搭載
- DNR** ノイズリダクション機能搭載
- ?** プライバシーマスク設定可能
- SD** SD カードスロット搭載
- microSD** microSD カードスロット搭載
- ↔** トライストリーム対応
- ON VIF** システム互換
- DC 12V 専用** DC12V 専用

撮像範囲

- 180°** 180° パノラマ出力モード搭載
- 360°** フィッシュアイレンズ搭載

映像出力フレームレート

- 30 fps** 映像出力 30fps
- 60 fps** 映像出力 60fps

その他

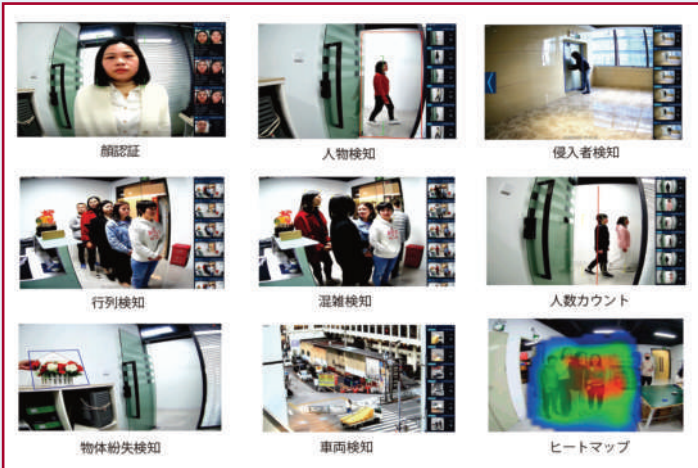
- H.265** H.265 圧縮方式
- H.265 Pro+** H.265Pro+ 圧縮方式
- 📅** スケジュール録画機能
- 4ch REC** 4ch 音声記録可能
- GPS** GPS 対応
- LAN** LAN 経由時刻補正
- 🕒** リアルタイム時刻補正
- LED** 状態表示 LED 搭載
- ✉** メール機能
- 🌐** ネットアクセス機能
- 📁** USB バックアップ機能
- 🔍** デジタルズーム機能搭載
- 🌀** 空冷ファン・ヒーター搭載
- 🌀** 空冷ファン搭載
- IP 66** 防水性能 IP66 相当
- IP 67** 防水性能 IP67 相当
- RoHS** RoHS 対応品
- 📦** 小型設計
- 🛡** 耐衝撃性設計
- PSE** PSE 安全規格取得済み
- 📉** 低コスト実現
- 9P** 9台接続用ターミナル端子台搭載
- 360°** フィッシュアイ画像補正機能

ネットワークカメラ / レコーダー

AI機能によるシステム運用の実現

本システムはIP方式の監視システムにAI機能を搭載して、人物の顔、人体、車両を認識させることにより、音声アナウンスやアラーム出力などを行い、効果的なインテリジェントセキュリティシステムの構築を実現することが可能です。

機能紹介



AI機能搭載カメラは人物の顔、人体、車両認識が可能で各設定コマンドからエリア、条件などを選択させて活用させることが可能です。



カメラ又はレコーダの音声出力端子に外部スピーカーを接続する事により、任意の音声合成メッセージ(全47種類)で警告が可能です。

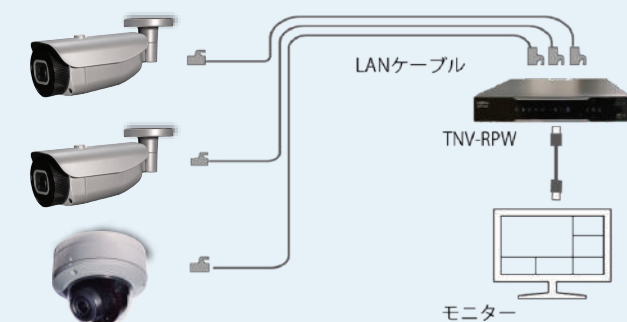
活用例

- 顔認証**
店舗・住宅関連など：従業員専用入口管理、万引き常習犯等の検知、不審者・いたずら犯の特定・検知
- 人・車カウント**
店舗・イベント会場・駐車場など：来店・来場者数のカウントや認知
- 物体検知 (置き去り・持ち去り)**
オフィス・学校・倉庫・施設など：盗難防止、障害物検知

- 人物検知機能**
店舗・宿泊施設等：出入口での「いらっしゃいませ」「ありがとうございました」などのアナウンス
- 車両検知**
駐車場など：出入庫する車両の検出、駐車禁止エリアでの車両検出、歩行者専用道路での車両検出
- エリア侵入検知・ライン侵入検知**
工場など：危険エリア侵入検知

※夜間や撮影角度など環境や状況によって認識・検知が行われない場合があります。
※本機は単眼カメラでの顔検出となるので、自動開錠などの入退室セキュリティは不完全要素があります。ご注意ください。

構成図



構成図例
NVRはPoE内蔵のためLANケーブル1本で最大200mまでの配線が可能。

対応機種
カメラ： TNC-578LX-SD/578DX-SD
TNC-575LX-SD/575DX-SD
レコーダー： TNV-R4PW/R8PW/R16PW
TNV-RH16PW/RH32PW

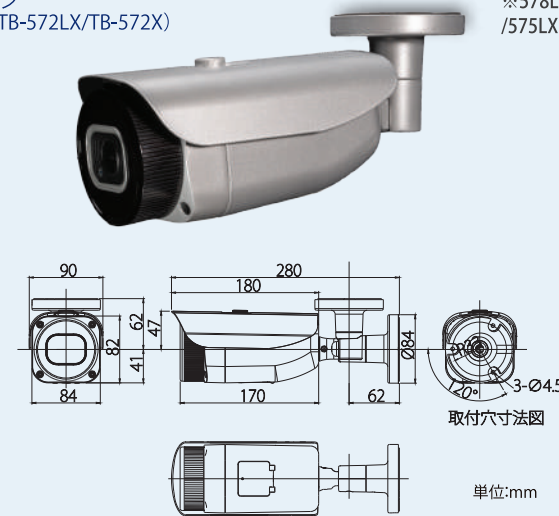
- 578LX/578DX：800万画素、575LX/575DX：500万画素、572LX/DX：200万画素
- AI機能を搭載 ※572LX/DXにはAI機能は搭載されておりません
- H.265/H.264圧縮方式対応
- POE対応
- 赤外線照射距離：578LX/575LX/572LX：最大45m、578DX/575DX/572DX：最大30m

TNC-578LX-SD 8M PIXEL 標準価格 ¥181,500 (税別)
TNC-575LX-SD 5M PIXEL 標準価格 ¥137,500 (税別)
TNC-572LX-SD 2M PIXEL 標準価格 ¥99,000 (税別)

TNC-578DX-SD 8M PIXEL 標準価格 ¥181,500 (税別)
TNC-575DX-SD 5M PIXEL 標準価格 ¥137,500 (税別)
TNC-572DX-SD 2M PIXEL 標準価格 ¥99,000 (税別)

バレット型 屋外対応 赤外線ネットワークカメラ

- 2M PIXEL, PoE, Audio, Ir LED, WDR, ONVIF, IP67, DAY/NIGHT, 0lx, MOTOR DRIVE, AI
- オプション：P36 (TB-572LX/TB-572X) ※578LX/575LXのみ



ドーム型 屋外対応 赤外線ネットワークカメラ

- 2M PIXEL, PoE, Audio, Ir LED, WDR, ONVIF, IP67, DAY/NIGHT, 0lx, MOTOR DRIVE, AI
- オプション：P36 (TB-572DX) ※578DX/575DXのみ



画素数	800万画素		500万画素		200万画素	
型名	TNC-578LX-SD	TNC-578DX-SD	TNC-575LX-SD	TNC-575DX-SD	TNC-572LX-SD	TNC-572DX-SD
AI機能	有り				無し	
レンズ(焦点距離)	HD/バリアフォーカル f=2.7-13.5mm、モータードライブ F1.4				HD/バリアフォーカル f=2.8-12mm、モータードライブ F1.4	
画角	水平101°~33° 垂直52°~18°		水平102°~31° 垂直73°~23°		水平101°~33° 垂直52°~18°	
イメージセンサー	1/2.8型プログレッシブスキャンCMOS		1/2.7型プログレッシブスキャンCMOS		1/2.8型プログレッシブスキャンCMOS	
表示画素数	3840(H)×2160(V)		2592(H)×1944(V)		1920(H)×1080(V)	
ストリーム	60 Hz:		Triストリーム		60 Hz:	
フレームレート	Stream1: 30 fps (3840 x 2160/2592 x 1944/ 3072x1728/2592x1520/ 2304 x 1296/1920 x 1080/1280 x 960/1280 x 720), Stream2: 30 fps (1280 x 720/640 x 480/320 x 240), Stream3: 30 fps (640 x 480/320 x 240)		Stream1: 30 fps (2592 x 1944/2592 x 1520/ 2340x1296/1920x1280/ 1280 x 960/1280 x 720), Stream2: 30 fps (1280 x 720/640 x 480/320 x 240), Stream3: 30 fps (640 x 480/320 x 240)		Stream1: 30 fps (1920 x 1080/1280x960/1280x720), Stream2: 30 fps (1280 x 720/640 x 480/320 x 240), Stream3: 30 fps (640 x 480/320 x 240)	
最低被写体照度	0.05lx / ※IR照射時0lx		0.05lx / ※IR照射時0lx		0.05lx / ※IR照射時0lx	
シャッタースピード	1/5s~1/20,000s		1/5s~1/20,000s		1/5s~1/20,000s	
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式		IRカットフィルター駆動方式		IRカットフィルター駆動方式	
デジタルノイズリダクション	3D DNR		3D DNR		3D DNR	
WDR	WDR(True)		WDR(True)		WDR(True)	
逆光補正	有り		有り		有り	
プロトコル	TCP/IP,CMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,NTP,SMTP,PPPoE,UPnP,UDP,SNMP					
システム互換性	ONVIF (Profile S/G/T)					
音声入力/出力	1入力(RCA) / 1出力(RCA)					
通信インターフェイス	RJ-45 10M/100M Ethernet port x1					
アラーム入出力	入力 1 出力 1					
Micro SD/SDHC/SDXC	microSDカードスロット 256GB					
メモリーカード対応	microSDカードスロット 256GB					
電源方式	DC12V±20% PoE (802.3af)					
消費電力	10W (最大)	6.0W (最大)	9.7W (最大)	5.0W (最大)	8.1W (最大)	3.8W (最大)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度95%以下(但し、結露しないこと)					
防水性能	IP67					
赤外線LED	照射距離45M	照射距離30M	照射距離45M	照射距離30M	照射距離45M	照射距離30M
外形寸法	90(W)×103(H)×280(D)mm	Φ149×124(H)mm	90(W)×103(H)×280(D)mm	Φ149×124(H)mm	90(W)×103(H)×280(D)mm	Φ149×124(H)mm
質量	1000g	1200g	1000g	1200g	1000g	1200g

TNV-R4PW/R8PW/R16PW

AI機能搭載 4K対応 PoE内蔵レコーダー (4CH/8CH/16CH)



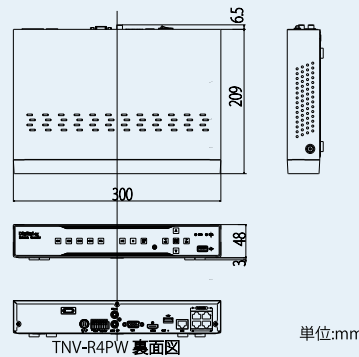
TNV-R4PW 標準価格 ¥198,000 (税別)
 TNV-R8PW 標準価格 ¥286,000 (税別)
 TNV-R16PW 標準価格 ¥374,000 (税別)



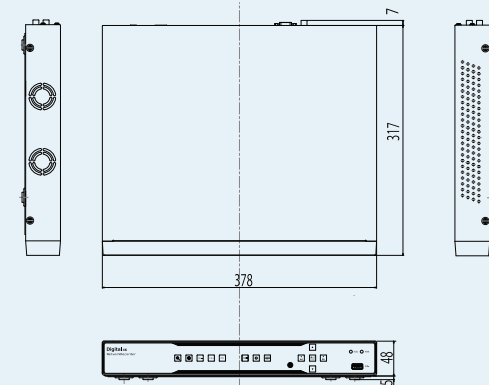
TNV-R4PW



TNV-R8PW / TNV-R16PW



単位:mm



TNV-R16PW 裏面図

TNV-R8PW 裏面図

単位:mm

- AI機能搭載カメラ対応 (TNC-578LX/DX,575LX/DX)
- H.265/H.264圧縮方式
- 全CHにPoE電源ポートを搭載
- プラグアンドプレイ方式で簡単接続、設定
- HDMI出力4K対応 (3840×2160)

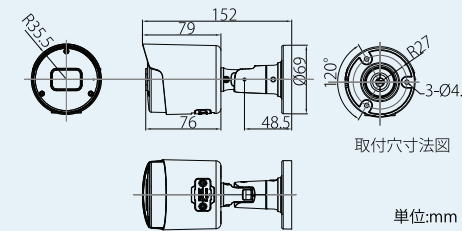
	TNV-R4PW	TNV-R8PW	TNV-R16PW	
ビデオ/音声	IPビデオ入力	4ch	8ch	16ch
入力	オーディオ	1ch,RCA	最大8メガピクセル	
ネットワーク	入力帯域幅	50Mbps	128Mbps	112Mbps
	出力帯域幅	64Mbps	128Mbps	96Mbps
映像/オーディオ出力	録画解像度	8MP/5MP/3MP/2MP(1080p)/1.3MP(960p)/1.0MP(720p)/D1/CIF		
	HDMI出力解像度	1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 2560*1440, 3840*2160		
	VGA出力解像度	1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080		
	オーディオ出力	1ch, RCA		
デコーディング	デコーディングフォーマット	H.265/H.264		
	ライブビュー/再生解像度	8MP/5MP/3MP/2MP(1080p)/1.3MP(960p)/1.0MP(720p)/D1/CIF		
	同時再生(Max)	4ch(2MP) 2ch(3MP,4MP) 1ch(5MP,8MP)	8ch(2MP) 4ch(3MP,4MP,5MP) 3ch(8MP)	16ch(2MP) 4ch(3MP,4MP,5MP) 3ch(8MP)
	キャパシティ	4k:30fps, 4MP:62fps, 2MP:120fps		
ハードディスク	HDD(SATA)	HDD(SATA) インターフェイス×2		
	容量	HDD (2TB)×1標準搭載 (最大10TB(10TB×1)まで増設可能)	HDD (2TB)×1標準搭載 (最大20TB(10TB×2)まで増設可能)	HDD (2TB)×1標準搭載 (最大20TB(10TB×2)まで増設可能)
外部インターフェイス	ネットワーク・インターフェイス	RJ-45×1 10/100 Mbps (自動認識)		
	USBインターフェイス	フロントパネル:USB2.0×1,リアパネル:USB2.0×1		
	アラーム入/出力 通信	入力×4 出力×1 RS-485	入力×8 出力×1 RS-485	
PoE	インターフェイス	RJ-45×4	RJ-45×8	RJ-45×16
	最大消費電力	13W/ch (全ChTotal 45Wまで)	13W/ch (全ChTotal 83Wまで)	13W/ch (全ChTotal 156Wまで)
	サポート規格	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af		
総合	電源	DC48V 1.2A (専用ACアダプター付属)	DC48V 2.0A (専用ACアダプター付属)	DC48V 3.75A (専用ACアダプター付属)
	消費電力	最大4W (HDD除く)	最大5W (HDD除く)	最大8W (HDD除く)
	動作温度	-10~40°C		
	動作湿度	10~90%(但し、結露しないこと)		
	外形寸法	300(W)×51(H)×215(D)mm	378(W)×53(H)×324(D)mm	
	質量	約1.6kg (標準HDD2TB装着時)	約3.0kg (標準HDD2TB装着時)	約3.0kg (標準HDD2TB装着時)

- コンパクトボディ設計
- 200万画素のハイコストパフォーマンスモデル
- H.265/H.264圧縮方式
- POE対応 (本体に内蔵)
- プラグアンドプレイ方式で簡単接続、設定 (TNV-RPWシリーズ使用時)
- 本体内にSDカードスロットを搭載 (最大256GBまで対応)
- f=3.18mmの広角レンズを搭載 (水平角度105度)

TNC-572SX-SD

標準価格 ¥77,000 (税別)

ミニバレット型 屋外対応ネットワークカメラ



取付寸法図

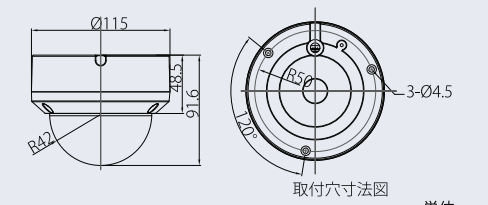
単位:mm

レンズ(焦点距離)	3.18mm, F1.6
画角	水平105°垂直55°
イメージセンサー	1/2.8型プログレッシブスキャンCMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
ストリーム	Triストリーム
フレームレート	60 Hz: Stream1: 30 fps (1920×1080/1280x960/1280x720), Stream2: 30 fps (1280×720/640×480/320×240), Stream3: 30 fps (640×480/320×240)
最低被写体照度	0.05lx / ※IR照射時0lx ※映像出力 AGC ON F1.6
シャッタースピード	1/5s~1/20,000s
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式
デジタルノイズリダクション (DNR)	3D DNR
WDR	WDR(True)
逆光補正	有り
プロトコル	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, SMTP, PPPoE, UPnP, UDP, SNMP
システム互換性	ONVIF (Profile S/G/T)
音声入力	マイクロフォン内蔵
通信インターフェイス	RJ-45 10M/100M Ethernet port ×1
アラーム入出力	-
Micro SD/SDHC/SDXC	メモリーカード対応 microSDカードスロット 256GB
電源方式	DC12V±20% PoE (802.3af)
消費電力	4.5W@DC12V 5.7W@POE
動作温度・湿度	-10°C~50°C 湿度95%以下(但し、結露しないこと)
防水性能	IP66
赤外線LED	照射距離30M
外形寸法	Ø71 x 152mm
質量	375g

TNC-572MX-SD

標準価格 ¥77,000 (税別)

ミニドーム型 屋外対応ネットワークカメラ



取付寸法図

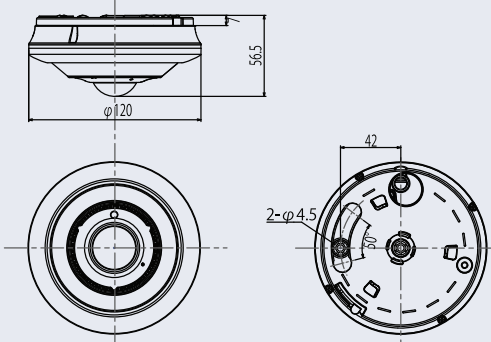
単位:mm

レンズ(焦点距離)	3.18mm, F1.6
画角	水平105°垂直55°
イメージセンサー	1/2.8型プログレッシブスキャンCMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
ストリーム	Triストリーム
フレームレート	60 Hz: Stream1: 30 fps (1920×1080/1280x960/1280x720), Stream2: 30 fps (1280×720/640×480/320×240), Stream3: 30 fps (640×480/320×240)
最低被写体照度	0.05lx / ※IR照射時0lx ※映像出力 AGC ON F1.6
シャッタースピード	1/5s~1/20,000s
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式
デジタルノイズリダクション (DNR)	3D DNR
WDR	WDR(True)
逆光補正	有り
プロトコル	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, SMTP, PPPoE, UPnP, UDP, SNMP
システム互換性	ONVIF (Profile S/G/T)
音声入力	マイクロフォン内蔵
通信インターフェイス	RJ-45 10M/100M Ethernet port ×1
アラーム入出力	-
Micro SD/SDHC/SDXC	メモリーカード対応 microSDカードスロット 256GB
電源方式	DC12V±20% PoE (802.3af)
消費電力	3W@DC12V 5W@POE
動作温度・湿度	-10°C~50°C 湿度95%以下(但し、結露しないこと)
防水性能	IP66
赤外線LED	照射距離20M
外形寸法	Ø115 x 91.6mm
質量	570g

TNC-5712F

標準価格 ¥209,000 (税別)

フィッシュアイ型 12メガピクセル屋外対応ネットワークカメラ



取付穴寸法図

単位:mm

レンズ(焦点距離)	HD Fisheyeレンズ f=1.6mm, F2.0
画角	360度
イメージセンサー	1/2.3型プログレッシブスキャンCMOS
表示画素数	4000(H)×3000(V)
ストリーム	Triストリーム
フレームレート	Mainstream: 4000x3000@15fps, 3000x3000@25fps, 2560x2560@25fps, 2160x2160@25fps, 1520x1520@25fps, 1080x1080@25fps, 720x720@25fps Substream: 1280x960P@15fps, 1080x1080@25fps, 720x720@25fps, 480x480@25fps, 640*480@15fps Mobilestream: 640*480@15fps, 480x480@25fps
最低被写体照度	0.01lx / ※IR照射時0lx ※映像出力 AGC ON F1.6
シャッタースピード	1/5s~1/20,000s
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式
デジタルノイズリダクション(DNR)	2D/3D DNR
WDR(ワイドダイナミックレンジ補正)	D-WDR
逆光補正	有り
プロトコル	TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP/RTSP,PPPoE,SMTP,NTP,UPnP,SNMP,HTTPS,FTP
システム互換性	ONVIF(Profile S/G/T)
映像出力(アナログ)	なし
音声入力	内蔵マイク
音声出力	内蔵スピーカー
通信インターフェイス	RJ-45 10M/100M Ethernet port×1
アラーム入出力	入力1系統, 出力1系統
電源方式	DC12V±10% PoE (802.3af)
消費電力	9.6W(最大)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度90%以下(但し、結露しないこと)
防水性能	IP66相当
赤外線LED	照射距離5m
外形寸法	Φ120×56.5(H)mm
質量	400g

高解像度で360°全方位撮影を実現

- 1/2.3型 CMOS センサーにより高感度での撮影可能
- 最大 12メガピクセルの超高解像度で映像出力可能
- 屋外設置可能な防水機構 (IP66 相当)
- レコーダーのフィッシュアイモードを使用することにより 4分割等の画像補正可能 (フィッシュアイ対応レコーダー :TNV-RH16PW/RH32PW)



■360° 全方位画像



■4分割補正画像



■上下2分割補正画像

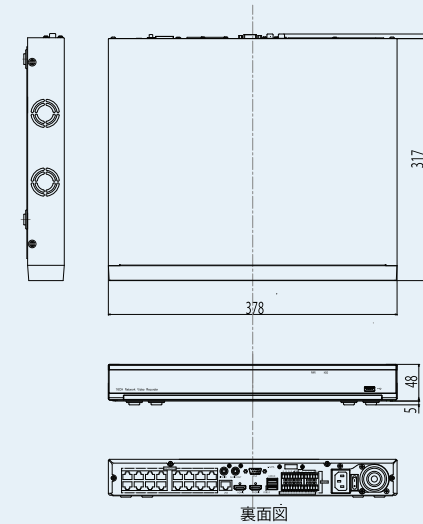
TNV-RH16PW/RH32PW

TNV-RH16PW 標準価格 ¥467,500 (税別)
TNV-RH32PW 標準価格 ¥792,000 (税別)

フィッシュアイモード搭載 PoE 内蔵ネットワークレコーダー



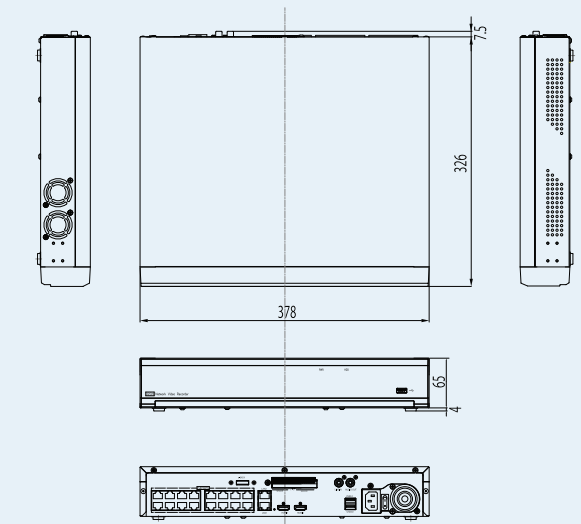
TNV-RH16PW



裏面図



TNV-RH32PW



裏面図

単位:mm

	TNV-RH16PW	TNV-RH32PW
ビデオ/音声入力	IPビデオ入力 16ch オーディオ 1ch,RCA	32ch (PoE: 16ch, LAN: 16ch) 最大12メガピクセル
ネットワーク	入力帯域幅 256Mbps 出力帯域幅 128Mbps	512Mbps 512Mbps
映像/オーディオ出力	録画解像度 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP(1080P), 1.3MP(960P), 1.0MP(720P) HDMI1出力解像度 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 3840*2160/EDID HDMI2出力解像度 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080 VGA出力解像度 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080	1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 2560*1440, 3840*2160/EDID 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 2560*1440, 3840*2160/EDID
デコーディング	デコーディングフォーマット H.264/H.265 ライブビュー/再生解像度 同時再生(Max) 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP(1080P), 1.3MP(960P), 1.0MP(720P) 16ch(720P) 8ch(2MP) 4ch(4MP) 3ch(5MP) 2ch(8MP) 1ch(12MP) (フィッシュアイ展開は1chのみ)	2ch(2MP) 16ch(4MP) 13ch(5MP) 8ch(8MP) 5ch(12MP) (フィッシュアイ展開は1chのみ)
歪み補正	キャパシティ 4K:60fps, 4MP:120fps, 2MP:240fps	4K:240fps, 4MP:480fps, 2MP:960fps
ハードディスク	フィッシュアイモード 対応(専用フィッシュアイカメラ接続時)	
外部インターフェイス	HDD(SATA) HDD(SATA) インターフェイス×2 容量 HDD (4TB)×1標準搭載 (最大20TB (10TB×2) まで増設可能) eSATA 最大10TB	HDD(SATA) インターフェイス×4 HDD (4TB)×2標準搭載 (最大48TB (12TB×4) まで増設可能) 最大12TB
PoE	ネットワーク・インターフェイス RJ-45×1 100/1000 Mbps (自動認識) USBインターフェイス フロントパネル:USB2.0X1, リアパネル:USB3.0X1,USB2.0X1 アラーム入/出力 通信 入力X16 / 出力X1 RS-485	RJ-45×2 100/1000 Mbps (自動認識)
総合	最大消費電力 30W/ch (全ChTotal 156Wまで) サポート規格 IEEE 802.3at, IEEE 802.3af	30W/ch (全ChTotal 220Wまで)
	電源 AC100~240V, 50/60Hz	
	消費電力 最大168W (HDD除く)	最大230W (HDD除く)
	動作温度 -10~40℃	
	動作湿度 10~90%(但し、結露しないこと)	
	外形寸法 378(W)×53(H)×323(D)mm	378(W)×69(H)×333.5(D)mm
	質量 約 3.7kg (標準HDD4TB装着時)	約 4.7kg (標準HDD4TB×2装着時)

カメラオプション

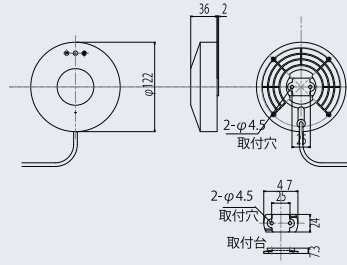
マイク付きスピーカー

- マイク搭載の為、音声入力用のデバイスとして使用できます
- スピーカー搭載の為、音声出力用のデバイスとして使用可能
- PoE 給電することで、電源をカメラから供給することが可能 (TNC-578LX/DX、575LX/DX、572LX/DX)
- アラーム入力による、警告音とライトによる発報が可能
- 3種の警告音から選択可能
- IP 等級 66 相当で屋外設置にも対応
- オプション金具 (別売り) を使用することでブラケットやポールへの取付にも対応可能

TSM-1

標準価格 ¥26,000 (税別)

ネットワークカメラ 57x シリーズ用マイク付きスピーカー



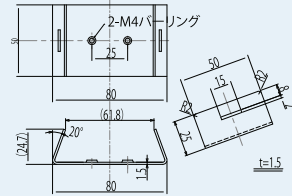
音声入力	内蔵マイク (RCA出力)
音声出力	内蔵スピーカー (RCA入力)
アラーム入力	1系統
警告ランプ	点滅 (赤/青交互) 赤LED×1、青LED×1
サイレン (※1)	効果音 3種類 (警報/犬/バトカー) ボリューム (+/-) 4段階 (消音/小/中/大)
防水性能	IP66
電源 (※2)	DC 12V、2.5W
電源端子 (※3)	プラグ形状
温度・湿度	-10℃～50℃ 湿度90%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法/質量	122mm x 36.5mm、250g
ケーブル長	1.5m
付属品	取扱説明書、壁面取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ

※1:サイレンの効果音/ボリューム設定は電源OFFした場合、デフォルト設定となります (デフォルト:太文字)
 ※2:PoE給電されたネットワークカメラから電源を供給します。
 (PoE接続のネットワークカメラ572/575/578シリーズ専用となります)
 ※3:電源はカメラの電源ジャックに接続します。

TB-TSM-1P

標準価格 OPEN

TSM-1 用 ポール取付金具

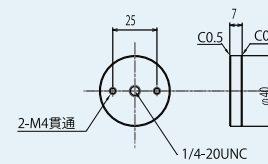


適合機種	TSM-1
材質	ステンレス鋼板(SUS304)
ポール適合サイズ	φ70～120mm
質量	約7.5g
外形寸法	80(W) × 24.7(H) × 50(D) mm
付属品	十字穴付きなべ小ねじ 2-M4X7 SUS製

TB-TSM-1B

標準価格 OPEN

TSM-1 用 ブラケット取付金具



適合機種	TSM-1
材質	アルミニウム合金
表面処理	銀色アルマイト処理
質量	約2.5g
外形寸法	外径 φ40、厚さ 7
付属品	十字穴付きなべ小ねじ 2-M4X7

※ TB-107等のカメラブラケットに取り付けできます

TSM-1 接続構成例

<運用方法例>

- ◆レコーダーの音声警告をスピーカーから出力
TNV-RPW/RHPW シリーズ収録の音声警告を再生できます。
- ◇マイクによる録音 (店舗、会議室等)
屋内環境での音声録音 録音音声は映像と一緒に記録されます。
スマートフォンアプリ「RXCamview」上でライブ再生も可能です。
- ◆マイク・スピーカーによる相互通話 (トークバック機能)
インターネット環境により遠隔通話ができます。
※別途通信費用がかかります。
- ◇アラーム入力によるサイレン出力
屋外設置可能なIP66 為、制御盤や赤外線センサーとの組合せで防犯ベルとしても活用可能です。

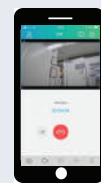
◎電源線が不要 (対象機種のみ)

対象カメラ: TNC-572/575/578LX・DX-SD
 接続条件: TNV-RPW/TNV-RHPW の PoE ポートから給電していること
 RCA オーディオケーブルの延長は 2.0m まで検証済み。
 5m 以上の電源線延長の場合は、単線 2 芯をご使用ください。

<接続図>



本体から出ている 3 本の端子をカメラ側と接続します。
 ※アラーム入力線を繋いだ場合は、音声よりもサイレン出力が優先されます。



スマートフォンアプリ「RXCamview」

◎設定不要 (マイクスピーカーとして使う場合)

カメラの RCA 端子 入力: 赤 出力: 白 同色で接続
 ※レコーダーからPoE給電中はカメラのDC12V入力端子が出力に変わります。

AHD・アナログカメラ / レコーダー / 電源

AHD・アナログカメラ

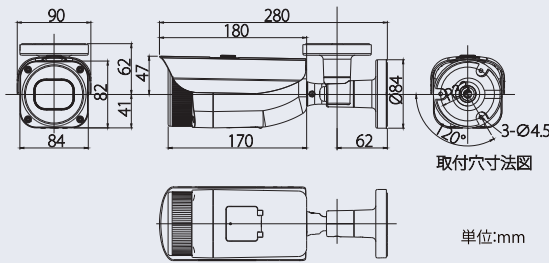
TMI-375X

標準価格 ¥110,000 (税別)

パレット型 5メガピクセル屋外対応カメラ



オプション
▶ P36 (TB-572LX/TB-572X)



AHD3.0~(AnalogHD)5メガピクセルカメラ (IR付き電動レンズカメラ)

レンズ(焦点距離)	5MP対応バリオフォーカルレンズ f=2.7~13.5mm	モータードライブ
画角	"5MP:水平 94°~ 33° 垂直 74°~ 24° 4MP,2MP:水平 94°~ 33° 垂直 54°~ 18°"	
絞り範囲	固定絞り F1.4	
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS	
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080	
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20fps, 4MP@30/25fps, 2MP@30/25fps; TVI:5MP@20fps, 4MP@30/25fps, 2MP@30f/25@30fps; CVBS(NTSC/PAL)	
最低被写体照度	カラー:0.21lx(AGC max F1.4 25IRE) 映像出力 25IRE, AGC MAX, F1.4	
電子シャッター	オート	
逆光補正	バックライト補正, True WDR	
デジタルノイズリダクション	2DNR, 3DNR	
電子感度アップ	無し	
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター切り替え方式(外部トリガー/カラー/白黒)	
映像伝送距離	3C2V:150m 3CFB:200m 5C2V:350m 5CFB:500m	
電源方式	①電源重畳式(専用コントローラTPVシリーズ)より供給 ②DC12V±10% ※①②は自動判別	
消費電力	4.2W (12V 350mA)	
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)	
質量	約1000g	
外形寸法	90(W)×103(H)×280(D) mm	

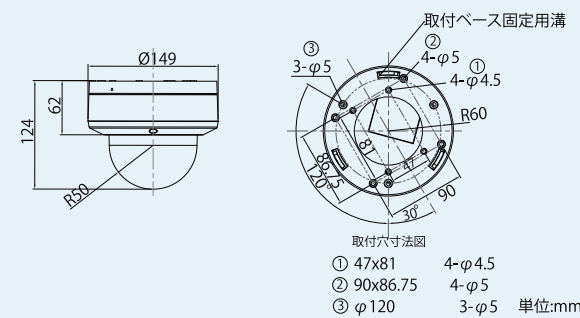
TMD-875VX

標準価格 ¥99,000 (税別)

ドーム型 5メガピクセル屋外対応カメラ



オプション
▶ P36 (TB-572DX)



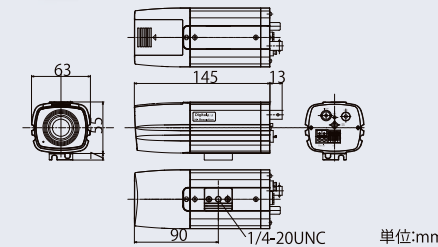
AHD3.0(AnalogHD)5メガピクセルカメラ

レンズ(焦点距離)	別売 (CSマウント)
画角	—
絞り範囲	—
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20/12.5fps, 4MP@30/15fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; TVI:5MP@20/12.5fps, 4MP@30fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx(電子感度8倍時) 映像出力 25IRE, AGC MAX, F1.3
電子シャッター	1/30s(1/25s)~1/30000s
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
ACE (D-WDR)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ) ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	3.6W (12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約245g
外形寸法	63(W)×62(H)×122(D) mm

TMC-659

標準価格 ¥121,000 (税別)

レンズ一体型 5メガピクセルアナログマルチカメラ



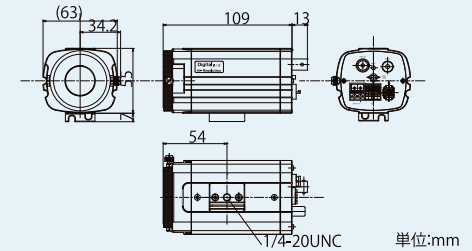
レンズ(焦点距離)	バリオフォーカルレンズ f=2.7~12mm
画角	水平 87°~34° 垂直 46°~18°
絞り範囲	オート (F:1.3~F360)
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20/12.5fps, 4MP@30/15fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; TVI:5MP@20/12.5fps, 4MP@30fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx(電子感度8倍時) 映像出力 25IRE, AGC MAX, F1.3
電子シャッター	1/30(1/25)~1/30000sec
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
ACE (D-WDR)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ) ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	3.6W (12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	340g
外形寸法	φ130x105(H) mm

AHD・アナログカメラ

TMC-959

標準価格 ¥88,000 (税別)

ボックス型 5メガピクセルアナログマルチカメラ



レンズ(焦点距離)	バリオフォーカルレンズ f:2.7~12mm
画角	水平 87°~34° 垂直 46°~18°
絞り範囲	オート (F:1.3~F360)
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20/12.5fps, 4MP@30/15fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; TVI:5MP@20/12.5fps, 4MP@30fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx(電子感度8倍時) 映像出力 25IRE, AGC MAX, F1.3
電子シャッター	1/30s(1/25s)~1/30000s
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
ACE (D-WDR)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ) ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	3.6W (12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	270g
外形寸法	63(W)X62(H)x158(D) mm

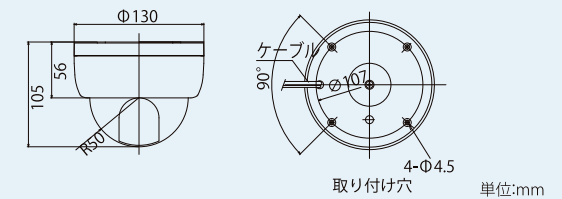
TMD-859

標準価格 ¥110,000 (税別)

ドーム型 5メガピクセルアナログマルチカメラ



オプション
▶ P36 (TAW-1)



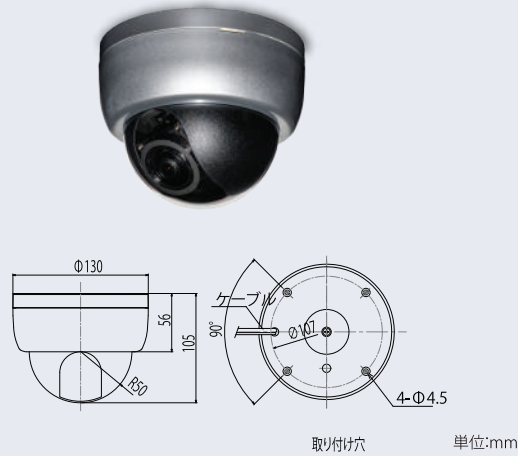
TMD-859P

標準価格 ¥110,000 (税別)

ドーム型 屋内用アナログ HD パノラマカメラ



オプション
▶ P36 (TAW-1)



レンズ(焦点距離)	5M対応 単焦点レンズ f=1.7mm
画角	水平180°垂直98°(デジタルズーム 1.0X時※)、水平170°垂直90°(デジタルズーム 1.1X時) 水平140°垂直85°(デジタルズーム 1.2X時)
絞り範囲	F2.0
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20/12.5fps, 4MP@30/15fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps TVI:5MP@20/12.5fps, 4MP@30fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.047lx 映像出力 25IRE AGC max., F2.0
電子シャッター	1/30s(1/25s)~1/30000s
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(専用コントローラTPVシリーズ)より供給 ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	3.6W(12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	340g
外形寸法	φ130x105(H)mm

レンズ(焦点距離)	単焦点レンズ f=1.7mm
画角	水平180°垂直98°(デジタルズーム 1.0X時※) 水平170°垂直90°(デジタルズーム 1.1X時)
絞り範囲	F2.0
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080
映像出力:AnalogHD	AHD:5MP@20/12.5fps, 4MP@30/15fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; TVI:5MP@20/12.5fps, 4MP@30fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.047lx 映像出力 25IRE AGC ON F2.0
電子シャッター	1/30s(1/25s)~1/30000s
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
DNR(デジタルノイズリダクション)	3D/2D
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(専用コントローラTPVシリーズ)より供給 ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	Max. 2.4W(12V 200mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	210g(取付板含む)
外形寸法	φ68×71(H)mm

TMD-644

標準価格 ¥99,000 (税別)

ドーム型マルチモード 5メガピクセルパノラマカメラ



TMD-644 出力画像

※TMD-644 は、デジタルズーム 1.0 倍時に写真のようにケラレが発生します。
※TMD-859P は、デジタルズーム 1.0 倍時及び 1.1 倍時にケラレが発生します。

デジタルズーム
■1.0 倍 (水平 180° 垂直 98°)



デジタルズーム
■1.1 倍 (水平 170° 垂直 90°)



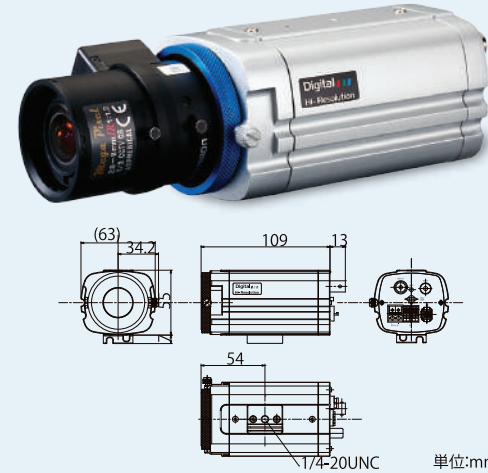
デジタルズーム
■1.2 倍 (水平 140° 垂直 85°)



TMC-958

レンズ別売り
標準価格 ¥77,000 (税別)

ボックス型 2メガピクセルアナログマルチカメラ



レンズ(焦点距離)	AF付き/パフォーカルレンズ f=2.7~12mm
画角	水平 91°~33°垂直 49°~19°
絞り範囲	オート(F1.3~F360)
イメージセンサー	1/2.8型 2メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H) x 1080(V)
最低被写体照度	カラー:0.017lx(電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F1.3
電子アイリス(AES)	1/30s(1/25s)~1/50000s
電子シャッター	AUTO,FLK,1/30s(1/25s)~1/30000s
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR ※WDR動作時はCVBS(NTSC/PAL)出力はOFFになります。
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×6, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ) ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	3.6W(12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	270g
外形寸法	63(W)×62(H)×158(D)mm

TMC-658

標準価格 ¥110,000 (税別)

レンズ一体型 2メガピクセルアナログマルチカメラ



レンズ(焦点距離)	AF付き/パフォーカルレンズ f=2.7~12mm
画角	水平 91°~33°垂直 49°~19°
絞り範囲	オート(F1.3~F360)
イメージセンサー	1/2.8型 2メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H) x 1080(V)
最低被写体照度	カラー:0.017lx(電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F1.3
電子アイリス(AES)	1/30s(1/25s)~1/50000s
電子シャッター	AUTO,FLK,1/30s(1/25s)~1/30000s
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR ※WDR動作時はCVBS(NTSC/PAL)出力はOFFになります。
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×6, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ) ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	3.6W(12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	340g
外形寸法	φ130×105(H)mm

TMD-858

標準価格 ¥99,000 (税別)

ドーム型 2メガピクセルアナログマルチカメラ



オプション
▶ P36 (TAW-1)



TMD-625

標準価格 ¥53,900 (税別)

マイクロドーム型 マルチモード 屋内用カメラ



レンズ(焦点距離)	単焦点レンズ f=2.3mm
画角	水平140° 垂直84°
絞り範囲	F2.2
イメージセンサー	1/2.8型 2メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
映像出力:AHD2.0/TVI2.0	1.0Vp-p 75Ω
映像出力:CVBS(NTSC/PAL)	1.0Vp-p 75Ω
最低被写体照度	カラー:0.2lx (0.025lx 電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F1.8
電子アイリス (AES)	1/30s(1/25s)~1/30000s
電子シャッター	AUTO,FLICKER,1/30s(1/25s)~1/30000s
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR※ ※WDR動作時、CVBS出力はOFFになります
D-WDR(デジタルワイドダイナミックレンジ補正)	オフ/低/中/高
DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	×2,×4,×8,×16,×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	DC12V±10%
消費電力	max. 1.6W (12V 130mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	170g
外形寸法	Φ68×59(H)mm

TMD-625 出力画像

目立ちにくく小スペースにも設置しやすい小型設計。
広角レンズ搭載により広範囲の監視が可能です。

■主な設置場所実績

- ・エレベーター
→犯罪抑止、利用者への安心感の提供など
- ・店舗レジ
→お客様との釣銭のやりとり確認、不正防止、犯罪抑止など
- ・事務所
→従業員の出勤確認、業務改善、犯罪抑止など

(設置環境:エレベーターを想定)



鮮明な映像を実現 (TMI-331X・TMD-859VX)

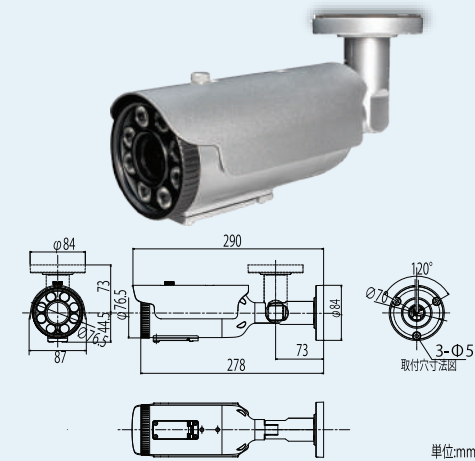
- 昼夜問わず、鮮明に映像を映すことができます。
- 屋外用カメラのため、雨の日でも心配ありません。
- 撮影した映像は録画機でしっかりと保存されます。



TMI-331X

標準価格 ¥110,000 (税別)

パレット型 2メガピクセルアナログマルチ HD 屋外用赤外線カメラ



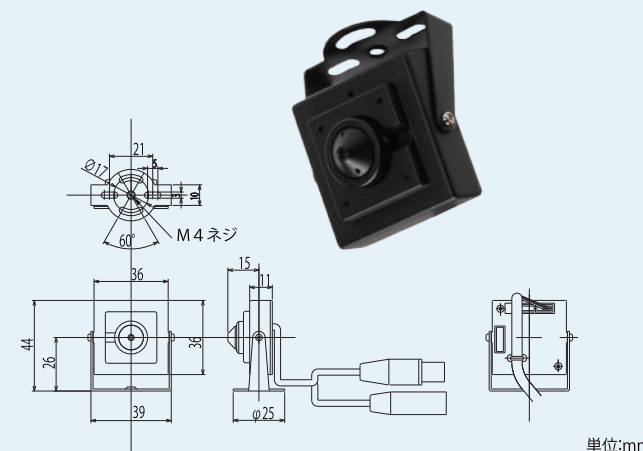
レンズ(焦点距離)	パフォーカルレンズ f:2.8~12mm
画角	水平 96°~34° 垂直 53°~19°
絞り範囲	オート(F:1.4~F360)
イメージセンサー	1/2.8型 2.0メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
テレビジョン方式	AHD2.0/TVI2.0/CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx (0.0025lx 電子感度8倍時) 映像出力 25IRE, AGC MAX., F1.4
電子シャッター	AUTO,FLK,1/30s(1/25s),1/30000s
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR ※WDR動作時はCVBS(NTSC/PAL)出力はOFFになります。
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ,×2,×4,×8,×16,×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ)②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	4.2W (12V 350mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約900g
外形寸法	87(W)×117.5(H)×290(D)mm

レンズ(焦点距離)	単焦点レンズ f=3.7mm
画角	水平90° 垂直46°
絞り範囲	F2.5
イメージセンサー	1/2.8型 2メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
映像出力:AHD2.0/TVI2.0	1.0Vp-p 75Ω
映像出力:CVBS(NTSC/PAL)	1.0Vp-p 75Ω
最低被写体照度	カラー:0.3lx (0.04lx 電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F2.5
電子アイリス (AES)	1/30s(1/25s)~1/30000s
電子シャッター	AUTO,FLK,1/30s(1/25s)~1/30000s
ホワイトバランス	オート/オート2/ワンプッシュ/マニュアル
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR※ ※WDR動作時、CVBS出力はOFFになります
ACE(デジタルワイドダイナミックレンジ補正)	オフ/低/中/高
DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	×2,×4,×8,×16,×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	DC12V±10%
消費電力	Max. 1.6W (12V 130mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	70g
外形寸法	39(W)×44(H)×25(D)mm

TMP-732

標準価格 ¥53,900 (税別)

ピンホールマルチモードカメラ

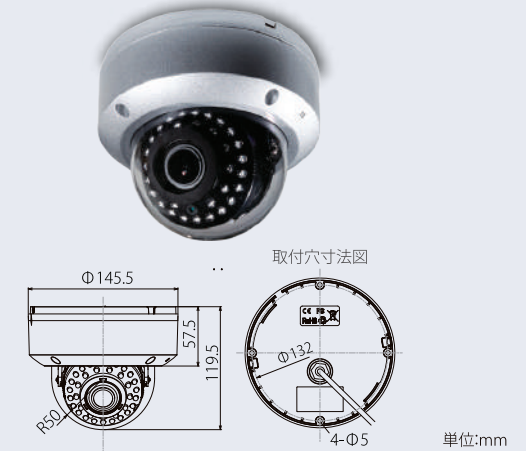


レンズ(焦点距離)	パフォーカルレンズ f:2.8~12mm
画角	水平 96°~34° 垂直 53°~19°
絞り範囲	オート(F:1.4~F360)
イメージセンサー	1/2.8型 2.0メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
テレビジョン方式	AHD2.0/TVI2.0/CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx (0.0025lx 電子感度8倍時) 映像出力 25IRE, AGC MAX., F1.4
電子シャッター	AUTO,FLK,1/30s(1/25s)~1/30000s
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR ※WDR動作時はCVBS(NTSC/PAL)出力はOFFになります。
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ,×2,×4,×8,×16,×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ)②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	4.2W (12V 350mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約850g
外形寸法	Φ145.5×119.5(H)mm

TMD-859VX

標準価格 ¥99,000 (税別)

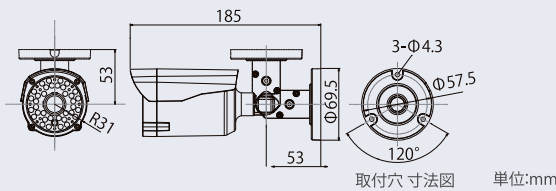
バンドルドーム型 2メガピクセルアナログマルチ HD 赤外線カメラ



TMI-230X

標準価格 ¥77,000 (税別)

ミニバレット型 マルチモード 2メガピクセル 屋内外用赤外線カメラ



レンズ(焦点距離)	単焦点レンズ f=3.6mm
画角	水平:82°垂直:44°
絞り範囲	F2.0
イメージセンサー	1/3インチ 2.0メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
映像出力:AHD2.0/TVI2.0/CVI2.0	1.0Vp-p 75Ω
映像出力:CVBS(NTSC/PAL)	1.0Vp-p 75Ω
最低被写体照度	0.04lx(0.005lx 電子感度アップ×8、AGC MAX.、F1.9、25IRE) 0lx (赤外LED点灯時)
電子アイリス (AES)	1/30s(1/25s)~1/50000s
電子シャッター	AUTO,FLK,1/30s(1/25s)~1/50000s
逆光補正	OFF/BLC/HSBLC
D-WDR(デジタルワイドダイナミックレンジ補正)	OFF,ON,AUTO
DNR(デジタルノイズリダクション)	2D,3D
電子感度アップ	×2,×4,×6,×8,×10,×15,×20,×25,×30
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	DC12V±10%
消費電力	4W(12V 330mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約500g
外形寸法	69.5(W)×84(H)×185(D) mm

レンズ(焦点距離)	単焦点レンズ f=3.6mm
画角	水平 83°垂直 46°
絞り範囲	F2.4
イメージセンサー	1/2.8型 2メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H) x 1080(V)
テレビジョン方式	AHD2.0/TVI2.0/CVBS (NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.2lx(0.025lx、電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F2.0
電子アイリス (AES)	1/30s(1/25s)~1/50000s
電子シャッター	AUTO,1/30s(1/25s)~1/30000s
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR ※WDR動作時はCVBS(NTSC/PAL)出力はOFFになります。
ACE (D-WDR)	オフ/低/中/高
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ,×2,×4,×8,×16,×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	DC12V±10%
消費電力	3.6W (12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	370g
外形寸法	φ112 × 82(H) mm

TMD-931X

標準価格 ¥77,000 (税別)

ドーム型 マルチモード 2メガピクセル 赤外線カメラ

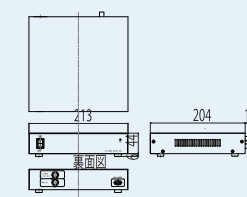


TPV-11

標準価格 ¥44,000 (税別)

ワンケーブルユニット

1ch

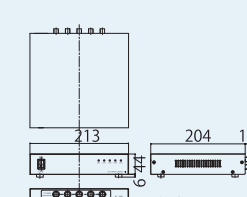


TPV-51

標準価格 ¥66,000 (税別)

ワンケーブルユニット

5ch



映像入力	1.0Vp-p 75Ω (BNC) ×10
映像出力	1.0Vp-p 75Ω (BNC) ×10
カメラ出力電圧	DC24V 4.5A
電源電圧	AC100V~AC240V
消費電力	180W (MAX)
動作温度・湿度	-10℃~40℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約2.5Kg

TPVシリーズ対応表		
	対応機種	最大転送距離(目安)
①	弊社AHD、TVI、NTSCカメラ ※ワンケーブルシリーズカメラ (TMI-375X、TMD-875VX以外)	3C-2V:300m
		5C-2V:500m
②	IR付き電動レンズカメラ (TMI-375X、TMD-875VX)	3C-2V:150m、3C-FB:200m
		5C-2V:350m、5C-FB:500m
③	TBM-1(TPV専用ワンケーブルユニット)使用時 ※MAX300mA(DC+12V)駆動時	3C-2V:300m
		5C-2V:500m

映像入力	1.0Vp-p 75Ω (BNC) ×1
映像出力	1.0Vp-p 75Ω (BNC) ×1
カメラ出力電圧	DC24V 0.45A
電源電圧	AC100V~AC240V
消費電力	18W (MAX)
動作温度・湿度	-10℃~40℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約1.5Kg

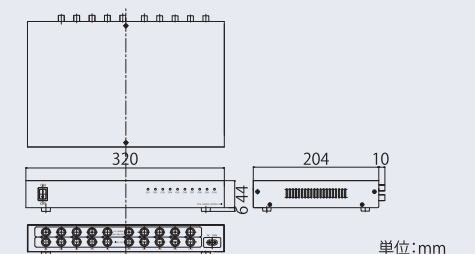
映像入力	1.0Vp-p 75Ω (BNC) ×5
映像出力	1.0Vp-p 75Ω (BNC) ×5
カメラ出力電圧	DC24V 2.25A
電源電圧	AC100V~AC240V
消費電力	90W (MAX)
動作温度・湿度	-10℃~40℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約1.5Kg

TPV-101

標準価格 ¥132,000 (税別)

ワンケーブルユニット

10ch



TPVR-11

標準価格 ¥8,250 (税別)

ワンケーブルユニット EIA ラックマウント金具 (1ch、5ch 対応 1台用)



TPVR-31

標準価格 ¥8,250 (税別)

ワンケーブルユニット EIA ラックマウント金具 (10ch 用)

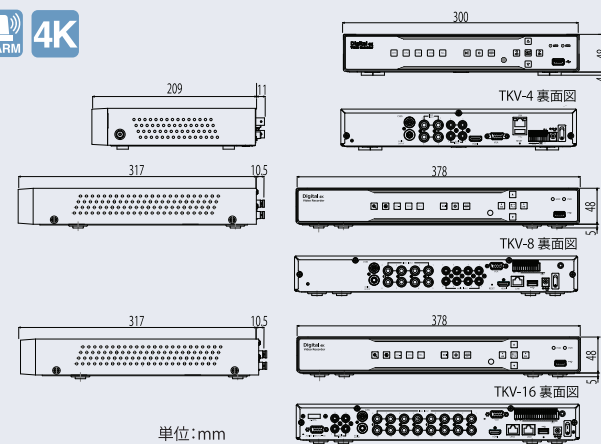


材質	銅板 板厚t=1.6
塗装色	黒色塗装
外形寸法	ハーフブラケット:44(H)×21(W)×40(D)mm
	サイドブラケット:44(H)×248(H)×40(D)mm
質量	225g
適合機種	TPV-11/TPV-51

材質	銅板 板厚t=1.6
塗装色	黒色塗装
外形寸法	44(H)×81(W)×40(D)mm
質量	130g
適合機種	TPV-101

TKV-4/8/16

4入力/8入力/16入力AHD/TVI/NTSC/PAL対応 H.265対応デジタルビデオレコーダー



単位:mm

■ AHD/TVI/CVBS/IP に対応 ※IPカメラの追加はXVRモードへの変更が必要です。

■ 5メガピクセル録画に対応。

■ PCクライアントソフト「VMS Pro」、スマートフォンアプリ「RXCamview」による遠隔監視&遠隔設定が可能。

■ HDMI出力4K対応。

		TKV-4	TKV-8	TKV-16
ビデオ/オーディオ入力	アナログカメラ入力	接続可能台数 4ch	8ch	16ch
	ビデオ入力方式		BNCインターフェイス(1.0Vp-p,75Ω) AHD方式, TVI方式, NTSC/PAL方式	
	最大解像度[*1] オーディオ入力	4ch, RCA (10kΩ@1kHz,1.0Vppmax)	8ch, RCA (10kΩ@1kHz,1.0Vppmax)	16ch, RCA (10kΩ@1kHz,1.0Vppmax) ※5~16chは同梱の機能拡張コードを併用します
IPカメラ入力[*2]	接続可能台数	2ch (最大6ch)	4ch (最大12ch)	8ch (最大24ch)
	対応ビデオ形式		H.265/H.264	
	最大入力帯域幅	36Mbps	72Mbps	192Mbps
ビデオ/オーディオ出力	HDMI/VGA出力 (OSD表示有)		4K(3840×2160), 2K(2560×1440), 1920×1080, 1440×900, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 ※4K,2KはHDMIのみ対応しております	
	CVBS出力[*3] オーディオ出力		(PAL)704×576, (NTSC)704×480 1ch RCA, HDMIエンベデッドオーディオ (RCAとHDMIは同時出力です)	BNC端子
	デュアルストリーム ストリームタイプ		対応	
	ライブ表示分割 [*4]	1, 4, 1+5ch	1, 4, 9, 12, 1+5, 1+7, 1+9, 2+8ch	1, 4, 9, 12, 16, 20, 1+5, 1+7, 1+9, 1+12, 1+16, 1+1+12, 2+8, 2+17, 4+9ch
アナログカメラCHの録画	録画最大FPS (カメラ入力解像度/録画最大FPS) [*1][*5]	メインストリーム 8MP:7FPS, 5MP:12FPS, 4MP:15FPS, 2MP:30FPS, 720P:30FPS, サブストリーム NTSC/30FPS, PAL/25FPS	10FPS	8MP:10FPS, 5MP:15FPS, 4MP:20FPS, 2MP:30FPS, 720P:30FPS, NTSC/30FPS, PAL/25FPS
	録画最大ビットレート (メイン/サブ)		録画解像度が8MP 5MP 4MP 720Pの場合:6Mbps/512kbps, 録画解像度が704*480(704*576)の場合:2Mbps/512kbps	録画解像度が8MP&5MP&4MPの場合:8Mbps/512kbps, 録画解像度が720Pの場合:6Mbps/512kbps, 録画解像度が704*480(704*576)の場合:2Mbps/512kbps
	録画音声品質 (メイン/サブ)		8kHz,16bit,mono/8kHz,16bit,mono	
録画再生	再生表示分割最大 [*7]	4ch	8ch	16ch (※7) [※8]の制限があります)
	再生最大帯域	8MP: 28fps (同時最大4CH制限) 5MP: 48fps (同時最大4CH制限) 4MP: 60fps (同時最大4CH制限) 1080P: 120fps (同時最大4CH制限)	8MP: 60fps (同時最大4CH制限) 5MP: 96fps (同時最大8CH制限) [*6] 4MP: 120fps (同時最大8CH制限) [*6] 1080P: 240fps (同時最大8CH制限) [*6]	8MP: 144fps (※7) [※8]の制限があります) 5MP: 240fps (※7) [※8]の制限があります) 4MP: 320fps (※7) [※8]の制限があります) 1080P: 480fps (※7) [※8]の制限があります)
記憶装置	内蔵HDD (SATA)	標準内容 最大搭載可能数	2TB HDD×1基 (別途オプション対応可能) [*10]	
	ネットワークドライブ	最大 1基 (10TBまで)	最大 2基 (1基あたりの最大10TBまで) (別途オプション対応可能) ※最大8TBまで(最大1基まで)	
外部インターフェース	ネットワークインターフェイス	1系統, RJ45 100/1000 Base-T	1系統, RJ45 100/1000 Base-T	
	USB	端子仕様 Front panel: 1×USB 2.0; Rear panel: 1×USB 2.0	Front panel: 1×USB 2.0; Rear panel: 1×USB 3.0	
	外部アラーム	対応USBメモリ 128GBまでのFAT32フォーマットUSBメモリが使用可能。	8/1 (ワイヤゲージ 28~16AWG 0.5~1.5mm ²)	16/1
総合	電源		12V 5A DC (付属の電源ケーブル・ACアダプターを使用すること)	
	消費電力 [*9] [*10]	最大19W (HDDあり)	最大26W (HDDあり)	最大36W (HDDあり)
	動作温度範囲		0°C~+40°C	
	外形寸法	300(W)×53(H)×227(D)mm	378(W)×50(H)×327.5(D)mm	380(W)×50(H)×340(D)mm
	本体質量 [*9]	約1.7kg (HDD含む)		約3kg (HDD含む)

※1) 5MPは最大2560×1944録画へ対応。
 ※2) IPカメラ入力を使用する場合はXVRモードでの動作が必要です。IPカメラ入力を最大台数で使用する場合、アナログカメラ入力をご使用いただけません。
 ※3) アナログカメラの「エリア侵入検知、ラインクロス検知、人&車両検知」と「CVBS出力」は同時使用できません。排他動作切替の場合にシステム再起動を伴います。
 ※4) マルチCH表示状態ではサブストリームでの表示となります。
 ※5) IPカメラのフレームレートに関しては、8MPまでの入力が可能です。この場合録画最大8MP30FPSまで可能です。
 ※6) TKV-8: 録画再生での最大同時再生チャンネル数については、アナログカメラの8MPの映像再生のある場合またはIP-CHの登録がある場合は最大4chまで。
 ※7) TKV-16: "DVRモード"または"XVRモード"でIP-CHの登録がない場合は同時最大16CH制限。 [*8]TKV-16: "XVRモード"でIP-CHの登録がある場合は同時最大4CH制限。
 ※9) 標準内容のHDDの場合。 [*10] USB接続が全く無い状態として。

遠隔監視ソフトによる映像管理

TKV シリーズ

PCやスマートフォンのアプリを使用することで、他拠点にあるレコーダーのライブ映像や録画映像の確認が可能です。

※レコーダーがインターネットに接続可能な環境が必要です。

システム構成例

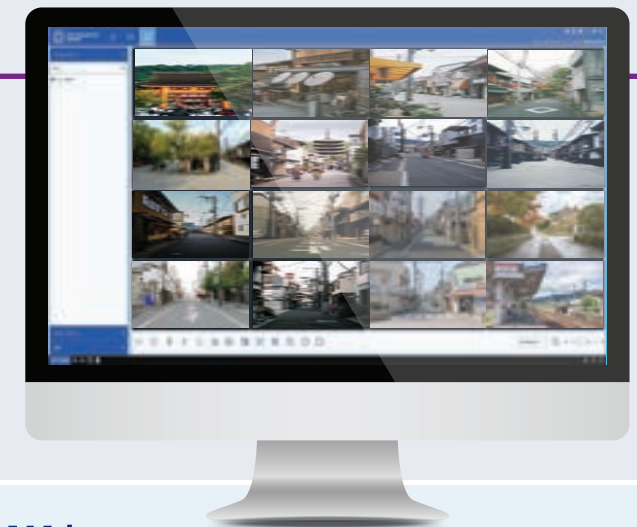


遠隔監視機能ご利用時は、機器のパスワード変更を必ず行って下さい。

PC用ソフト「VMS Pro」



IP/DDNSドメイン/P2Pによる遠隔接続に対応。
 遠隔監視及び遠隔設定が可能です。
 レイアウト変更により複数拠点の一括監視が可能です。
 電動ズームレンズ付きカメラの画角やピント調整が可能です。



スマートフォン用ソフト「RXCamView」



IP/DDNSドメイン/P2Pによる接続に対応。
 P2Pサービスは、レコーダー画面のQRコードをスマートフォンで読み込むことにより簡単登録で映像の確認が可能です。
 ※従量制課金ネットワークをご利用の場合はデータ通信料にご注意ください。

TXV-4EX/8EX/16EX

TXV-4EX 標準価格 ¥176,000 (税別)
 TXV-8EX 標準価格 ¥220,000 (税別)
 TXV-16EX 標準価格 ¥275,000 (税別)

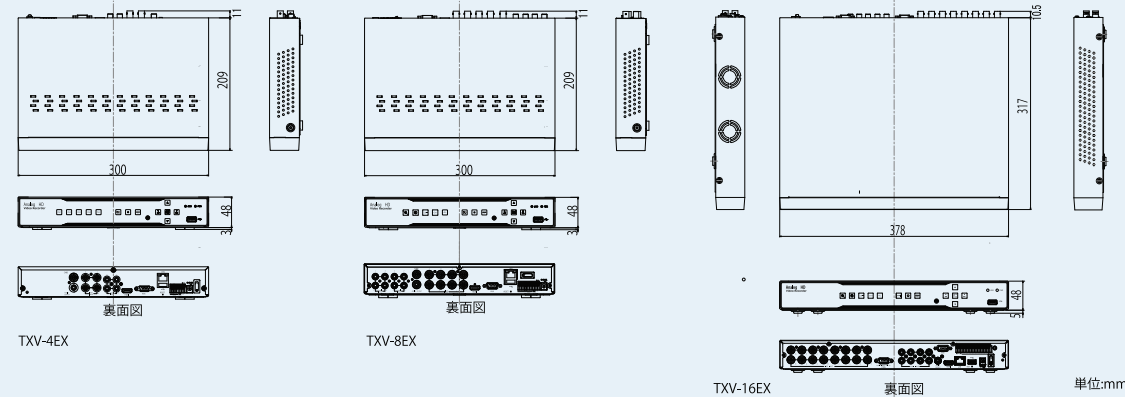
4入力/8入力/16入力 AHD/TVI/960H 対応アナログ対応 H265 レコーダー (4CH/8CH/16CH)



TXV-4EX



TXV-8EX



			TXV-4EX	TXV-8EX	TXV-16EX
ビデオ/オーディオ入力	アナログカメラ入力	接続可能台数	4ch	8ch	16ch
	ビデオ入力方式	最大解像度 [*1]		BNCインターフェイス(1.0Vp-p,75Ω) AHD方式, TVI方式, NTSC/PAL方式	
IPカメラ入力 [*2]	接続可能台数	対応ビデオ形式	4ch, RCA (10kΩ@1kHz,1.0Vppmax)	8ch, RCA (10kΩ@1kHz,1.0Vppmax)	16ch, RCA (10kΩ@1kHz,1.0Vppmax) ※9~16chは機能拡張コードを併用します
	最大入力帯域幅		24Mbps (4Mbps/CH)	48Mbps (4Mbps/CH)	80Mbps (4Mbps/CH)
ビデオ/オーディオ出力	HDMI/VGA出力	出力解像度	4K (3840 × 2160), 2K (2560 × 1440), 1920 × 1080, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768	※4K, 2KはHDMIのみ対応しております。 (PAL) 704 × 576, (NTSC) 704 × 480	※4K, 2KはHDMIのみ対応しております。 (PAL) 704 × 576, (NTSC) 704 × 480
	CVBS出力[*3]	出力解像度	5MP-Lite 20FPS, 4MP-Lite 30FPS, 1080P 30FPS, 720P 30FPS, 960H 30FPS	5MP-Lite 20FPS, 4MP-Lite 30FPS, 1080P 30FPS, 720P 30FPS, 960H 30FPS	5MP-Lite 20FPS, 4MP-Lite 30FPS, 1080P 30FPS, 720P 30FPS, 960H 30FPS
録画	録画	メインストリーム [*1]	5MP/20FPS, 4MP/30FPS, 2MP/30FPS, 720P/30FPS, NTSC/30FPS, PAL/25FPS	5MP/15FPS, 4MP/20FPS, 2MP/18FPS, 720P/30FPS, NTSC/30FPS, PAL/25FPS	5MP/12FP, 4MP/16FPS, 2MP/15FPS, 720P/30FPS, NTSC/30FPS, PAL/25FPS
	録画	サブストリーム (メイン/サブ)	録画解像度が5MP/4MP/2MP/720Pの場合: 4Mbps/512kbps	録画解像度が704*480(704*576)の場合: 2Mbps/512kbps	
録画再生	録画	音声品質	8kHz,16bit,mono/8kHz,16bit,mono		
	再生	再生表示分割最大 [*5]	4ch	8ch	8ch
記憶装置 [*6]	再生	再生最大帯域 [*5]	5MP-Lite: 80fps (同時最大4CH制限) 4MP-Lite: 120fps (同時最大4CH制限) 1080P: 120fps (同時最大4CH制限)	5MP-Lite: 90fps (同時最大8CH制限) [*6] 4MP-Lite: 160fps (同時最大8CH制限) [*6] 1080P: 144fps (同時最大8CH制限) [*6]	5MP-Lite: 96fps (同時最大8CH制限) [*6] 4MP-Lite: 128fps (同時最大8CH制限) [*6] 1080P: 120fps (同時最大8CH制限) [*6]
	内蔵HDD (SATA)	標準内容	最大 1基 (最大HDD容量:10TB)	2TB HDD × 1基 (別途オプション対応可能)	最大 2基 (最大HDD容量:10TB × 2)
外部インターフェース	ネットワークドライブ		NFS, SMB/CIFS	※最大8TBまで。	
	ネットワークインターフェイス		1系統, RJ45 10/100Base-T		1系統, RJ45 100/1000 Base-T
総合	USB	端子仕様	Front panel: 1 × USB 2.0 ; Rear panel: 1 × USB 2.0		Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0
	外部アラーム	入力/出力	4/1	8/1	16/1
電源	電源		12V 5A DC (ACアダプター付属)		
	消費電力		最大17W (HDD標準2TB搭載時)	最大21W (HDD標準2TB搭載時)	最大25W (HDD標準2TB搭載時)
	動作温度範囲			0~40°C	
	動作湿度範囲			90%未満 (但し、結露しないこと)	
	外形寸法		300(W) × 52(H) × 220(D)mm		380(W) × 50(H) × 340(D)mm
本体質量		約1.7kg (HDD標準2TB搭載時)		約3kg (HDD標準2TB搭載時)	

[*1]アナログカメラで4MP,5MP入力の場合はそれぞれ最大1280×1944, 最大1280×1440での録画となります。

[*2]IPカメラ入力を使用する場合はXVRモードでの動作が必要です。IPカメラ入力が必要な場合、アナログカメラ入力をご使用いただけません。

[*3]CVBS出力はOSD表示無、ライブ表示可能です。顔認識、クロスカウント検知、人・車再検知、顔認識、クロスカウント検知とCVBS出力は同時使用できません。

[*4]マルチCH表示状態ではサブストリームでの表示となります。

[*5]録画再生での最大同時再生チャンネル数については、5MP-Liteの映像入力のある場合は最大6chまで。

[*6]HDD[0~8TB]+NAS[0~16TB]:最大24TB

EX-SDI・HD-SDI カメラ / 電源

EX-SDI・HD-SDIカメラ

5メガピクセルカメラ

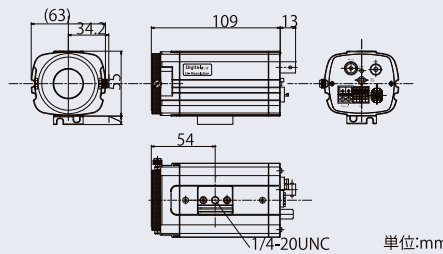
ワンケーブル電源ユニット (EX-SDI/HD-SDI)

EX-SDI・HD-SDIカメラ

THC-1303

レンズ別売り
標準価格 ¥148,500 (税別)

ボックス型 EX-SDI/HD-SDI 5メガピクセルカメラ



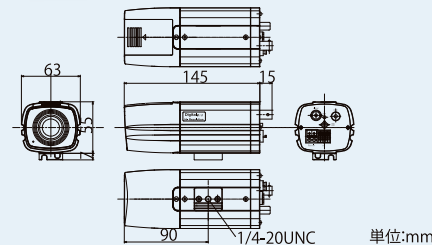
レンズ	4メガピクセル対応モータードライブ・DCアイリスハリアフォーカルレンズ
焦点距離	f=2.7-12mm
画角	水平 8°~34° 垂直 46°~18°
絞り範囲	オート(F1.3~F3.6相当)
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型CMOS
表示画素数	5メガピクセル:2592×1944 4メガピクセル:2560×1440 2メガピクセル:1920×1080
映像出力:SDIモード	EX-SDI:4メガピクセル/2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps HD-SDI:2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps
映像出力:アナログモード	AHD:5メガピクセル@20fps/12.5fps, 4メガピクセル@30fps/15fps, 2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps TVI:5メガピクセル@12.5fps, 4メガピクセル@15fps, 2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps CVI:2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps ; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx 映像出力 25IRE, AGC max., F1.3
電子シャッター	1/30s ~ 1/30,000s
アイリス・レンズ制御	DC制御
逆光補正機能	OFF/WDR/BLC/HLC
3DNR	OFF/LOW/MID/HIGH
ACE(D-WDR)	OFF/LOW/MID/HIGH
電子感度アップ	オフ、×2、×4、×8、×16、×32
デイ・ナイト機能	オート/カラー/モノクロ/外部
電源方式	①電源重畳式(専用電源ユニット)より供給②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	max. 3.3W (12V 280mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約265g
外形寸法	63(W)×62(H)×160(D)mm

レンズ	別売 (CSマウント)
焦点距離	—
画角	—
絞り範囲	—
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型CMOS
表示画素数	5メガピクセル:2592×1944 4メガピクセル:2560×1440 2メガピクセル:1920×1080
映像出力:SDIモード	EX-SDI:4メガピクセル/2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps HD-SDI:2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps
映像出力:アナログモード	AHD:5メガピクセル@20fps/12.5fps, 4メガピクセル@30fps/15fps, 2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps TVI:5メガピクセル@12.5fps, 4メガピクセル@15fps, 2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps CVI:2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps ; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx 映像出力 25IRE, AGC max., F1.3
電子シャッター	1/30s ~ 1/30,000s
アイリス・レンズ制御	DC制御
逆光補正機能	OFF/WDR/BLC/HLC
3DNR(デジタルノイズ除去)	OFF/LOW/MID/HIGH
ACE(D-WDR)	OFF/LOW/MID/HIGH
電子感度アップ	オフ、×2、×4、×8、×16、×32
デイ・ナイト機能	オート/カラー/モノクロ/外部
電源方式	①電源重畳式(専用電源ユニット)より供給②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	2.5W
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約245g
外形寸法	63(W)×62(H)×121(D)mm

THC-1403

標準価格 ¥181,500 (税別)

レンズ一体型 EX-SDI/HD-SDI 5メガピクセルカメラ



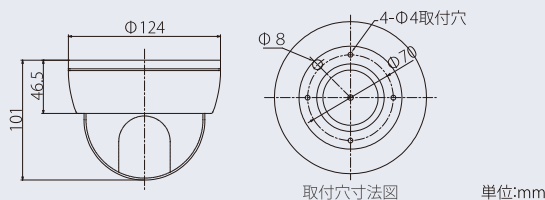
THC-1603

標準価格 ¥181,500 (税別)

ドーム型 EX-SDI/HD-SDI 5メガピクセルカメラ



オプション
▶ P36 (THW-1)

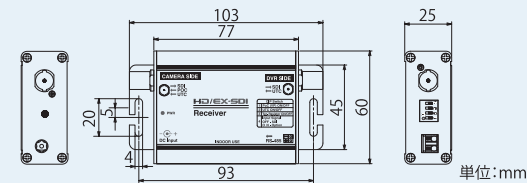


THS-12PS

標準価格 ¥59,400 (税別)

EX-SDI/HD-SDI用ワンケーブル電源ユニット (1ch)

1ch



入力信号	EX-SDI/HD-SDI
出力信号	EX-SDI/HD-SDI
最大伝送距離	EX-SDI (V1.0) : 350m (5C-FB使用時) EX-SDI (V2.0) : 450m (5C-FB使用時) HD-SDI : 150m (5C-FB使用時)
入力電源	AC100-240V, 50/60Hz
消費電力	5W (idle mode)
出力電源	同軸 DC48V (VP DC48V IN)
接続端子	SDI 入力/出力 75Ω, BNC-F 電源入力 ACインレット RS-485 2Pin Terminal Block
LED/SW	緑色(CH1~CH4) SW-ON時VP(重畳)駆動:点灯、 SW-OFF時VP(重畳)で使用しない場合:消灯、過電流検知時:点滅
スイッチ(裏面)	1番 UTC ON/OFF 2番 RS485用 Termination ON/OFF
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	1.9Kg
外形寸法	310(W)×44(H)×200(D)mm (突起物を含まず)
付属品	取扱説明書、電源ケーブル、ゴム足、取付ネジ、ラックマウント取付金具

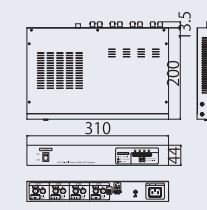
入力信号	EX-SDI/HD-SDI
出力信号	EX-SDI/HD-SDI
最大伝送距離	EX-SDI (V1.0) : 350m(5C-FB使用時) EX-SDI (V2.0) : 450m(5C-FB使用時) HD-SDI : 150m(5C-FB使用時)
入力電源	DC 48V/1A
消費電力	0.5W (idle mode)
出力電源	同軸 DC48V (VP DC48V IN)
接続端子	SDI 入力/出力 75Ω, BNC-F 電源入力 DC JACK RS-485 2Pin Terminal Block
LED	赤色 電源ON時:点灯、電源OFF時:消灯異常検知時(短絡・断線):点滅
スイッチ	1番 VP駆動(電源重畳) ON/OFF 2番 UTC ON/OFF 3番 RS485用 Termination ON/OFF 4番 未使用(必ずOFFで使用ください)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	110g
外形寸法	103(W)×60(H)×25(D)mm
付属品	取扱説明書、電源ケーブル、ACアダプター

THS-42PS

標準価格 ¥165,000 (税別)

EX-SDI/HD-SDI用ワンケーブル電源ユニット (4ch)

4ch



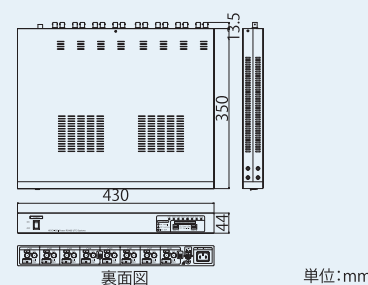
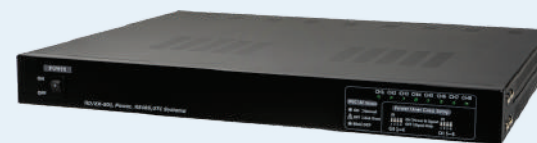
入力信号	EX-SDI/HD-SDI
出力信号	EX-SDI/HD-SDI
最大伝送距離	EX-SDI (V1.0) : 350m (5C-FB使用時) EX-SDI (V2.0) : 450m (5C-FB使用時) HD-SDI : 150m (5C-FB使用時)
入力電源	AC100-240V, 50/60Hz
消費電力	10W (idle mode)
出力電源	同軸 DC48V (VP DC48V IN)
接続端子	SDI 入力/出力 75Ω, BNC-F 電源入力 ACインレット RS-485 2Pin Terminal Block
LED/SW	緑色(CH1~CH8) SW-ON時VP(重畳)駆動:点灯、 SW-OFF時VP(重畳)で使用しない場合:消灯、過電流検知時:点滅
スイッチ(裏面)	1番 UTC ON/OFF 2番 RS485用 Termination ON/OFF
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	4.0Kg
外形寸法	430(W)×44(H)×350(D)mm (突起物を含まず)
付属品	取扱説明書、電源ケーブル、ゴム足、取付ネジ、ラックマウント取付金具

THS-82PS

標準価格 ¥242,000 (税別)

EX-SDI/HD-SDI用ワンケーブル電源ユニット (8ch)

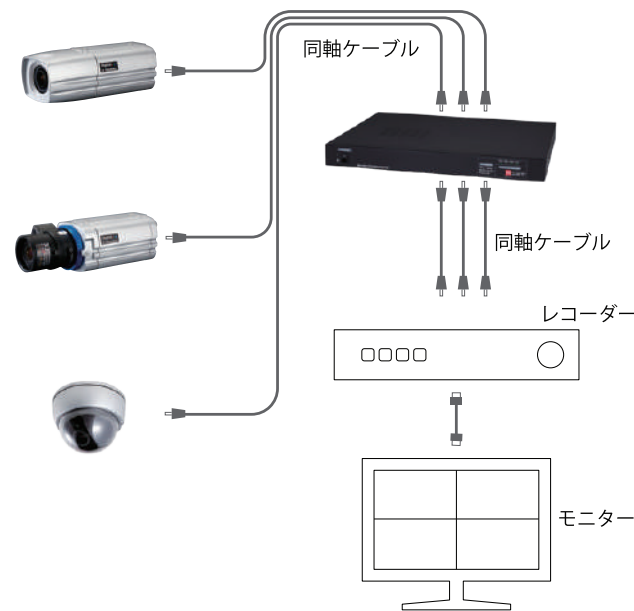
8ch



EX-SDI
HD-SDI

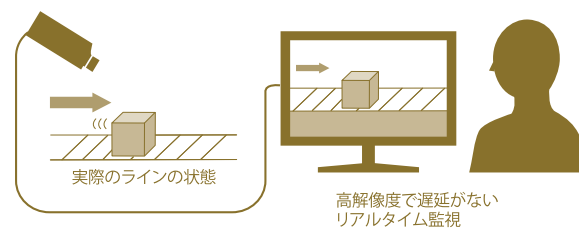
超高感度カメラによるセキュリティシステム例 (赤外線付EX-SDI/HD-SDIカメラ) マンション、工場プラント、金融機関、公共機関、鉄道関連施設 etc

P27~

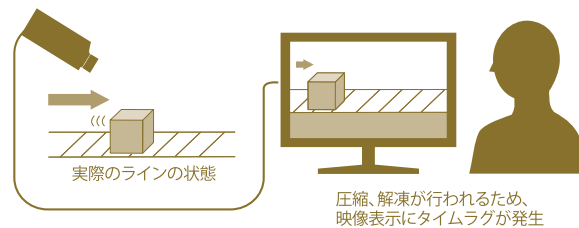


EX-SDI/HD-SDIカメラシステムのメリットの一例

● EX-SDI/HD-SDIカメラの場合



● IPカメラの場合



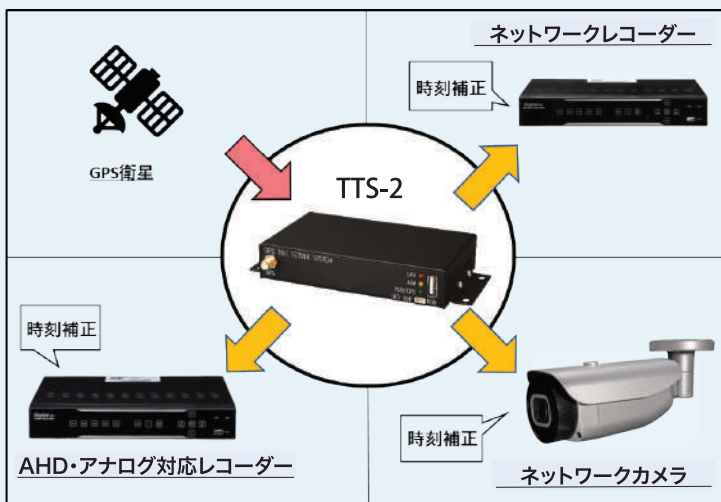
EX-SDI/HD-SDIカメラシステムは、同軸ケーブルを使用して、デジタル信号を送信するシステムです。デジタル信号を送信しますので、映像が劣化することはほとんどなく、高解像度の画像を送信できます。また、高解像度データを遅延、コマ落ちすることなく送信するので、工場のライン監視や安全管理、防犯監視に最適です。

EX-SDI/HD-SDIカメラの場合、映像データの遅延が発生しないため、工場のラインなどをリアルタイムに監視することが可能です。

周辺機器

低コストで時刻補正を実現

- GPS から時刻情報を取得し、LAN 経由で DVR、NVR、ネットワークカメラの時刻を補正。
- インターネット環境がない場所でも、GPS 機能を使うことにより、時間補正を行うことが可能。
- 必要性の高い機能だけを絞り込み使いやすさを重要視。小型設計のため狭い場所でも設置可能。
- LED で受信・動作状態を表示。



※TTS-2の設定にはパソコンが必要です。

安心のセキュリティ

- マンション・工場・鉄道機関・金融機関・医療機関などの正確な時刻を保つ必要性が高い場所に最適。
- 正確な時刻を保つことにより、事件事故や仕事場での確認作業に役立ちます。

LAN	LAN	LAN
	ワイヤレスLAN (USB経由) ※オプション	Wi-Fi ドングル (適用機種限定) USB 2.0 Type A
	プロトコル	NTPv4
アラーム入力/出力		-1ch
ソフト (LAN/ワイヤレスLAN経由)	PC再生ソフト	Windows 7以降 適用
	PCブラウザ設定ツール	Windows 7以降 適用
	スマホアプリ 設定ツール	-
GPSアンテナ	時刻調整用	外付け(付属)
LED	Red	動作表示(ネットワーク)
	Yellow	異常出力(アラーム・GPS受信)
	Green	電源
電源		DC 12V/300mA
温度・湿度		0°~40°湿度20~80%(ただし、結露のないこと)
外形寸法/質量		118 (W)×24 (H)×71 (D)mm 290 g (本体のみ 突起物含まず)

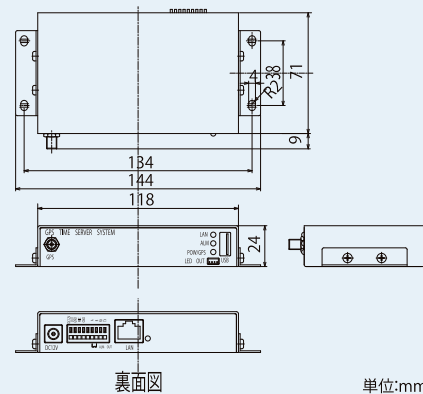
注意事項

- 本機のシステム上、標準時に対して1~2秒の誤差が出る場合があります。
- 高精度な時刻(±1ms等)を求められるネットワークシステムには使用出来ません。

TTS-2

在庫限り 標準価格 OPEN

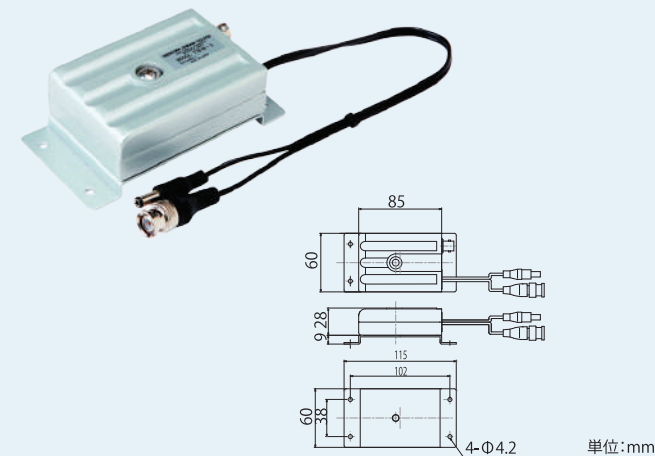
GPS タイムサーバーシステム



TBM-1

標準価格 ¥17,600 (税別)

TPV 専用ワンケーブルモジュール

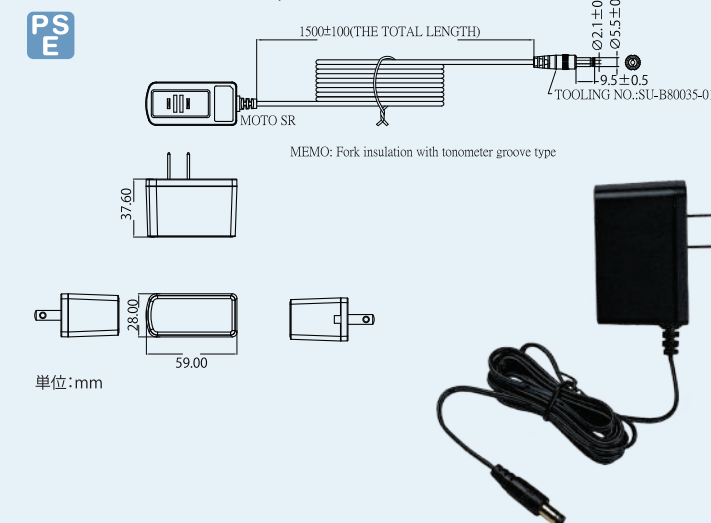


入力電圧	AC100V 50/60Hz
入力電圧範囲	AC90~110V
入力容量、電流	124VA±20% 1.3A±20%
出力電圧、電流	DC12.0V 5A
可変出力電圧範囲	DC11.5~13.2V
耐電圧	ACプラグ~出力プラグ間AC2.0KV/1分間 (但し、カットオフ電流は10mAとする)
絶縁抵抗	ACプラグ~出力プラグ間DC500Vにて50MΩ以上
使用温度範囲	0°~40°
使用湿度範囲	5~90% (結露しないこと)
過電圧保護	24V 以下
過電流保護	出力電流5.2A min で出力停止
安全規格	PSE対応
外形寸法	213(W)×52(H)×204(D)mm
質量	約1.6kg
出力端子	9台接続用端子台
ACアウトレット出力	2口 AC100V 最大300W
コード長	約1.8m

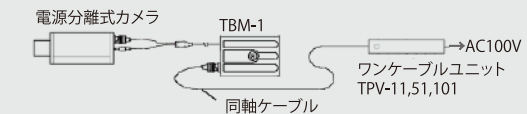
TA-1210

標準価格 ¥4,400 (税別)

カメラ電源アダプター (1台用)



電源分離配線を1本の同軸ケーブルに重畳化



使用するカメラにTBM-1を接続し、TBM-1と専用ワンケーブルユニットTPVシリーズとの間は同軸ケーブル1本で信号伝送します。

テレビジョン方式	NTSC 方式準拠
走査周波数	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz
同期方式	内部同期方式
映像出力	1.0Vp-p 75Ω
電源入力	専用コントローラーより供給、DC20~25V
電源出力	DC12V±10%
使用適合カメラ	DC12V 消費電流 300mA以下
周囲温度	-10°~40° 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
外形寸法	本体: 60(W)×28(H)×85(D)mm プラット: 60(W)×9(H)×115(D)mm
質量	260g (壁面プレート90g含)
付属品	電源接続用 DCプラグ付コード(1m)、取扱説明書×1、取付プレート×1

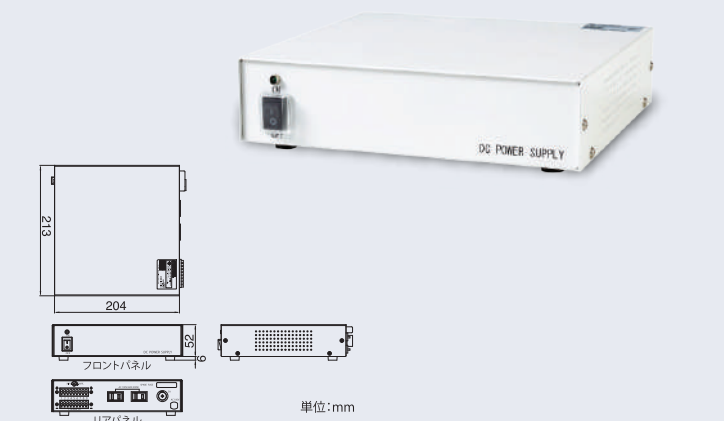
TPS-61

標準価格 ¥38,500 (税別)

カメラ電源ユニット



■TPS-62 後継機開発中



入力電圧	AC100V 50/60Hz
入力電圧範囲	AC90~115V
入力容量、電流	25VA 250mA
出力電圧、電流	DC12V 1A
耐電圧	ACプラグ~出力プラグ間AC3KV/1分間 (但し、カットオフ電流は10mAとする)
絶縁抵抗	ACプラグ~出力プラグ間DC500Vにて50MΩ以上(湿度70%以下) 0MΩ以上(湿度71~95%)
使用温度範囲	0°~40°
使用湿度範囲	10~90% (結露しないこと)
過電圧保護	自動復帰機能あり
過電流保護	自動復帰機能あり
安全規格	PSE対応
外形寸法	28 (W)×37.6 (H)×59.0(D)mm
質量	約70g(ケーブル含む)
プラグ	外径5.5mm 内径2.1mm センタープラス
コード長	1.5m

TMC-958D

標準価格 ¥20,900 (税別)

ボックス型ダミーカメラ



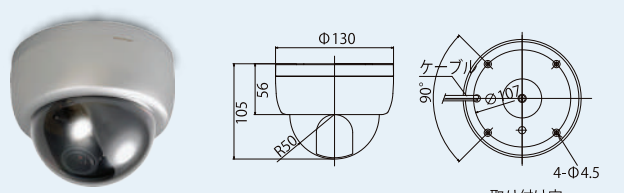
単位:mm

外形寸法	63(W)×62(H)×122(D) mm
質量	220g
付属品	ダミーオートアイリスレンズ、ブラケットTB-107、ダミー映像ケーブル

TMD-858D

標準価格 ¥16,500 (税別)

ドーム型ダミーカメラ



単位:mm

外形寸法	Φ130×105(H)mm
質量	300g
付属品	取付ネジ一式

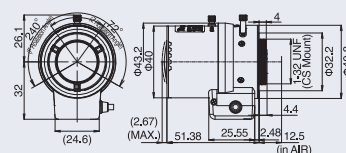
M13VG288IR

標準価格 ¥50,600 (税別)

フラットフィールド NIR (Near-IR) メガピクセルレンズ



単位:mm



マウント	CS
焦点距離	2.8-8 mm
絞り	F1.2-360
ズーム比	2.85倍
包括角度	2.8mm:100.1°(水平)×72.9°(垂直) 8mm:35.8°(水平)×26.8°(垂直)
フォーカス範囲	0.3m ~ ∞
バックフォーカス	Wide: 8.339 ~ 14.944mm
フランジバック	12.5mm
操作方法	フォーカス:手動ロック付 ズーム:手動ロック付 アイリス:オートアイリス
動作温度範囲	Close→Open:3.0V以下 Open→Close:0.5V以上 -20°C ~ +60°C
外形寸法	φ40 x 58.1 x 58.05mm
質量	70 g ± 4 g

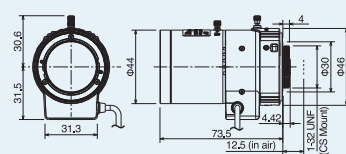
M13VG850IR

標準価格 OPEN

フラットフィールド NIR (Near-IR) メガピクセルズームレンズ



単位:mm



マウント	CS
焦点距離	8-50 mm
絞り	F1.6-360
ズーム比	6.25倍
包括角度	8mmにて40.2°×22.6°(80mmにて6.6°×3.8°)
フォーカス範囲	2m ~ ∞
バックフォーカス	8.08mm (in air)
フランジバック	12.5mm
操作方法	フォーカス:手動ロック付 ズーム:手動ロック付 アイリス:オートアイリス
動作温度範囲	Close→Open:3.0V以下 Open→Close:0.5V以上 -20°C ~ +60°C
外形寸法	φ44 x 62.1 x 77.92mm
質量	106 g ± 10 g

TMC-658D

標準価格 ¥20,900 (税別)

レンズ一体型ダミーカメラ



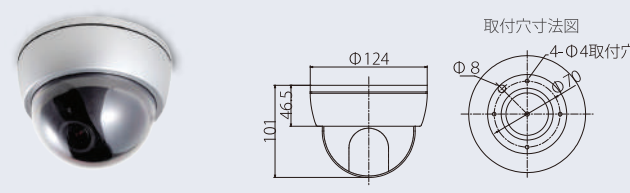
単位:mm

外形寸法	63(W)×62(H)×158(D) mm
質量	200g
付属品	-

THC-1603D

標準価格 ¥29,150 (税別)

ドーム型ダミーカメラ



単位:mm

外形寸法	Φ124×98(H)mm
質量	約470g
付属品	取付ネジ一式

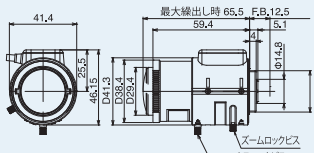
TAV2812DCIR-MP

標準価格 ¥49,500 (税別)

非球面ガラス搭載フルHD対応4.3倍Day&Nightパフォーカルレンズ



単位:mm

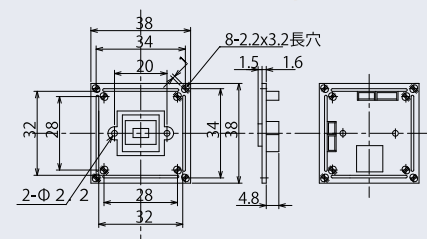
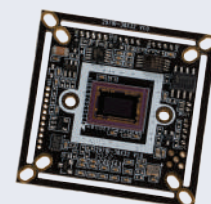


マウント	CSマウント
焦点距離	2.8-12mm
最大口径比	1:1.4
絞り	F1.4-360相当オートクロスシステム
ズーム比	4.3倍
包括角度	2.8mm:97.9°(水平)×72.5°(垂直) 12mm:25.0°(水平)×18.8°(垂直)
最大画面寸法	4.8×3.6mm(φ6mm)
至近距離	0.3m(前玉面より)
バックフォーカス	7.84mm(InAir)
フランジバック	12.5mm
操作	フォーカス:手動 ズーム:手動
動作温度範囲	アイリス:ガリバノメーター駆動 -10~+50°C
外形寸法	φ41.3×46.15×59.4mm
質量	約70g

TC-801

標準価格 OPEN

2メガピクセルカメラモジュール



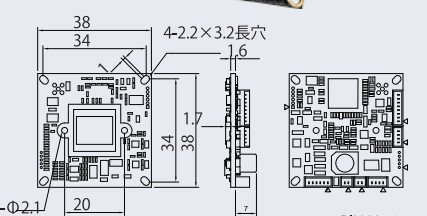
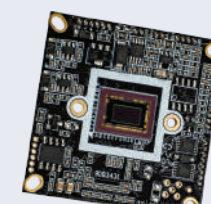
単位:mm

イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20/12.5fps, 4MP@30/15fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; TVI:5MP@20/12.5fps, 4MP@30fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx (電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC MAX, F1.3
電子シャッター	1/30(1/25)~1/30000sec
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正機能	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ,×2,×4,×8,×16,×32
デイ・ナイト機能	オート/カラー/モノクロ/外部
電源方式	DC12V±10%
消費電流	DC12V使用時,max.200mA(基板単体)
動作温度・湿度	-10°C~50°C 湿度80%以下(但し,結露しないこと)
質量	10g
外形寸法	38(W)×10.8(H)×38(D)

TC-795

標準価格 OPEN

2メガピクセルアナログマルチカメラモジュール



単位:mm

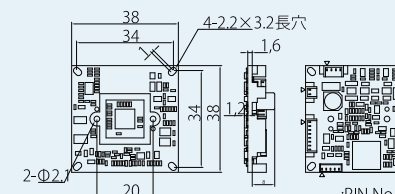
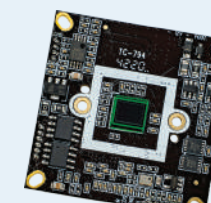
質量	10g
外形寸法	38(W)×10.3(H)×38(D)mm

イメージセンサー	1/2.8型 2メガピクセル裏面照射型 CMOS
表示画素数	1920(H) × 1080(V)
走査周波数	水平:15.734 kHz 垂直:59.94Hz(NTSC)
映像出力:アナログHD, CVBS	1.0Vp-p 75Ω
解像度	AHD/TVI:表示画素数1920(H)×1080(V)、CVBS(NTSC/PAL):550TV本
最低被写体照度	0.017lx (0.002lx 電子感度アップ×8, AGC MAX, F1.3, 25IRE)
電子アイリス(AES)	1/30s ~ 1/30000s
電子シャッター	AUTO, MANUAL(1/30s, 1/60s, 1/120s, 1/240s, 1/480s, 1/1000s, 1/2000s, 1/4000s, 1/8000s, 1/15000s, 1/30000s), FLICKER
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR *WDR動作時はCVBS出力はOFFになります
WDR(ワイドダイナミックレンジ補正)	オフ/低/中/高
DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ/×2/×4/×8/×16/×32
デイ・ナイト機能	オート/カラー/白黒/外部
電源方式	DC12V±10%
消費電力	1.6W(12V 130mA)
動作温度・湿度	-10°C~50°C 湿度80%以下(但し,結露しないこと)
質量	約10g
外形寸法	38(W)×7.9(H)×38(D)mm

TC-794

標準価格 OPEN

5メガピクセルアナログマルチカメラモジュール



単位:mm

イメージセンサー	1/2.8型 2メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H) × 1080(V)
映像出力:アナログマルチ	AHD/2.0/TVI/2.0/CVBS(NTSC/PAL)
解像度	AHD/TVI:表示画素数1920(H)×1080(V) CVBS:550TV本
最低被写体照度	カラー:0.02lx (電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F1.3
電子アイリス(AES)	1/30(1/25)~1/50000sec
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正機能	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR *WDR動作時はCVBS(NTSC/PAL)出力はOFFになります
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ,×2,×4,×8,×16,×32
デイ・ナイト機能	オート/カラー/モノクロ/外部
電源方式	DC12V±10%
消費電流	DC12V使用時,max.200mA(基板単体)
動作温度・湿度	-10°C~50°C 湿度80%以下(但し,結露しないこと)
質量	10g
外形寸法	38(W)×10.3(H)×38(D)mm

TB-572LX

標準価格 ¥13,200 (税別)

TNC-572LX-SD/TNC-575LX-SD/TNC-578LX-SD/TNC-572SX-SD 用中継ボックス



主な材質	アルミダイキャスト
表面処理	アイボリー塗装
対応機種	TNC-572LX-SD TNC-575LX-SD TNC-578LX-SD TNC-572SX-SD TMI-375X
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約400g
外形寸法	φ134.5×58(D)mm
付属品	設置シール、取付ネジ式、ケーブルグランド1ヶ

TB-572PO

標準価格 ¥19,800 (税別)

TB-572LX、TB-572DX 用 ボール取付金具



材質	圧延銅板
表面処理	アイボリー塗装
対応金具	TB-572LX TB-572DX
ボール適合サイズ	Φ70~120mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約1kg
外形寸法	125(W)×200(H)×46.1(D)mm
付属品	取付ネジ(M4x15)、ナット、ワッシャー ステンレス製バンド(幅1.2mm×長さ53.0mm)2本

※ 上記金具と組合せ使用 単体取り付け不可

TAW-3

標準価格 OPEN

TMD-875VX/TNC-572DX-SD/TNC-575DX-SD/TNC-578DX-SD 用天井埋め込みブラケット

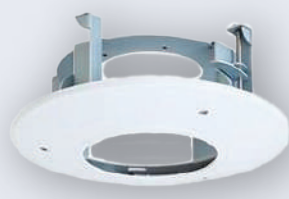


材質	処理銅板、ABS樹脂
ボディカラー	アイボリー
対応機種	TMD-875VX TNC-572DX-SD/575DX/578DX
動作温度・湿度	-10℃~60℃ 湿度90%以下 (但し、結露しないこと)
質量	500g
外形寸法	Φ225×71(H)mm
開口穴寸法	Φ205

THW-1

標準価格 ¥19,800 (税別)

THC-1603 用天井埋め込みブラケット

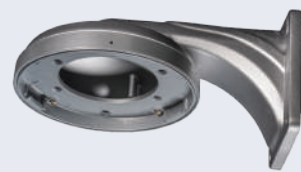


材質	銅板、ABS樹脂
ボディカラー	アイボリー
垂直角度範囲	-
水平角度範囲	-
対応機種	THC-1603
ボール適合サイズ	-
動作温度・湿度	-10℃~60℃ 湿度90%以下(但し、結露しないこと)
質量	625g
外形寸法	Φ210×90(H)mm
開口穴寸法	Φ178
付属品	カメラ取付用ネジ、L型レンチ、 取付用ベース、取扱説明書

TB-572DX

標準価格 ¥16,500 (税別)

TNC-572DX-SD/TNC-575DX-SD/TNC-578DX-SD 用壁面取付ブラケット



主な材質	アルミダイキャスト
表面処理	シルバー塗装
対応機種	TNC-572LX-SD TNC-575LX-SD TNC-578LX-SD TMD-875VX
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約400g
外形寸法	140(W)×106.2(H)×215(D)mm
付属品	壁面取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ

TB-572X

標準価格 ¥10,000 (税別)

TB-572LX 用取付金具



材質	アルミニウム
表面処理	アイボリー塗装
対応金具	TB-572LX
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	約70g
外形寸法	φ130、t=5
付属品	TB-572LX取付用ネジ(M4x8)4本

※ ネジ位置調整プレート 配管向き調整やタイル壁への取り付け時に使用

TAW-1

標準価格 ¥16,500 (税別)

屋内ドームカメラ用天井埋め込みブラケット

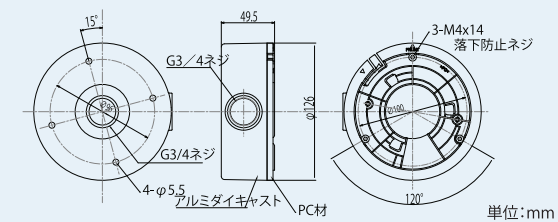


材質	処理銅板、ABS樹脂
ボディカラー	アイボリー
対応機種	TMD-859P/859/858、TAD-849
動作温度・湿度	-10℃~60℃ 湿度90%以下(但し、結露しないこと)
質量	580g
外形寸法	Φ225×71(H)mm
開口穴寸法	Φ195
付属品	カメラ取付用ネジ M4X20/2個 カバー開閉用レバー/1個 シール/3枚

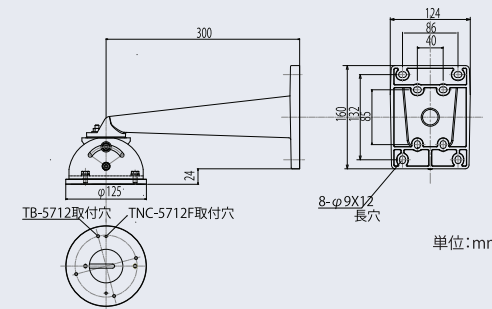
TB-5712F

標準価格 ¥16,500 (税別)

TNC-5712F 用中継ボックス



主な材質	アルミダイキャスト、ポリカーボネート樹脂
表面処理	アイボリー塗装
対応機種	TNC-5712F
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約300g
外形寸法	φ126×49.5(D)mm
付属品	設置シール、取付ネジ式、ケーブルグランド1ヶ



主な材質	アルミダイキャスト/アルミ板
表面処理	アイボリー塗装
対応機種	TNC-5712F TB-5712F
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約1.6kg
外形寸法	L=363、W=125、H=184 (mm)
付属品	2-M4x1.2 十字穴付きナベ小ねじ(SUS) TNC-5712F取付用 4-M5x1.2 十字穴付きナベ小ねじ(SUS) TB-5712F取付用

TB-WH6N

標準価格 OPEN

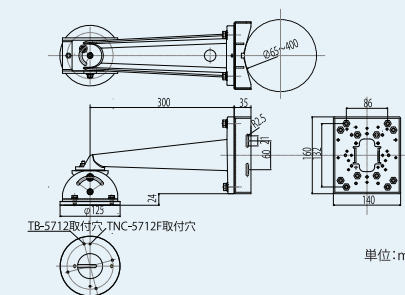
TNC-5712F/TB-5712F 用壁面取付金具



TB-WH6NPO

標準価格 OPEN

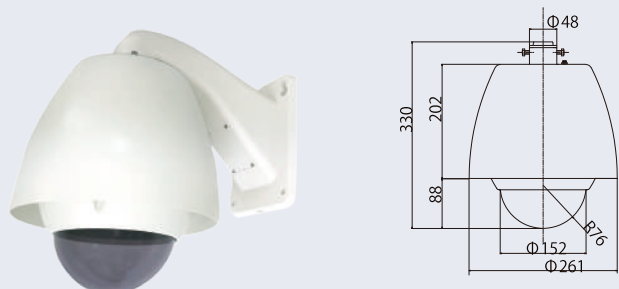
TNC-5712F/TB-5712F 用ボール取付金具



主な材質	アルミダイキャスト/アルミ板/ステンレス鋼板
表面処理	アイボリー塗装
対応機種	TNC-5712F TB-5712F
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約2.46kg
外形寸法	L=398、W=125、H=184 (mm)
付属品	2-M4x1.2 十字穴付きナベ小ねじ(SUS) TNC-5712F取付用 4-M5x1.2 十字穴付きナベ小ねじ(SUS) TB-5712F取付用

TH-91DC

屋外ドーム型カメラ用ハウジング本体



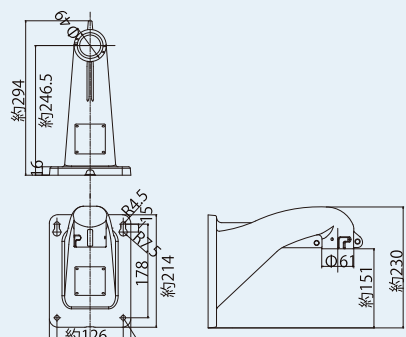
単位:mm

材質	AES樹脂、PC樹脂及びアルミ合金
ボディカラー	アイボリー
カバー厚さ	2mm
カバー外径	φ152mm
最大積載寸法	高さ165mm最大
電源方式	DC12V±10%
消費電力	ヒーター4W×2、ファン0.8W×2
作動温度(ヒーター)	5℃~15℃間で作動
作動温度(冷却ファン)	30℃~40℃間で作動
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(ただし、結露しないこと)
質量	約2.3kg
外形寸法	φ261×330(H)mm
付属品	カメラ取付ネジ(M3)×5、ミニブラケット×1、ミニブラケット用取付ネジ(M4)×5、六角ボルト×1、スペーサー×3、ACアダプター(DC12V/1A)、ACコンセント付電線、手袋、六角レンチ×1、落下防止ワイヤー、取扱説明書
適合ブラケット	TB-305/306

TB-305

壁面仕様 TH-91DC+TB-305
セット標準価格 ¥165,000 (税別)

屋外 TH-91DC 用壁面取付ブラケット



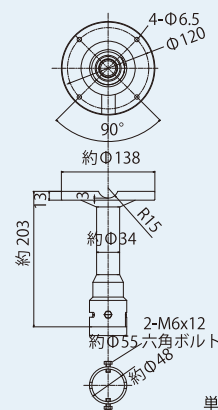
単位:mm

材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大許容質量	33kg
垂直角度範囲	-
水平角度範囲	180°
対応機種	TH-91DC
ポール適合サイズ	-
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(ただし、結露しないこと)
質量	1.3kg
外形寸法	155(W)×230(H)×294(D)mm
ベース寸法	155(W)×215(H)mm
付属品	取付ネジ

TB-306

天吊仕様 TH-91DC+TB-306
セット標準価格 ¥165,000 (税別)

屋外 TH-91DC 用天井取付ブラケット



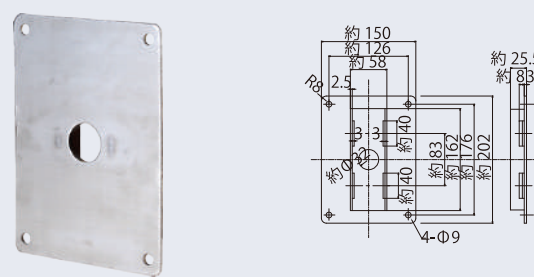
単位:mm

材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大許容質量	15kg
垂直角度範囲	-
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-91DC
ポール適合サイズ	-
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(ただし、結露しないこと)
質量	740g
外形寸法	φ138×200(H)mm
ベース寸法	φ138mm
付属品	取付ネジ

TB-207

ワイヤ別
標準価格 ¥19,800 (税別)

屋外 TH-91DC 用ポール取付金具 (オプション品)



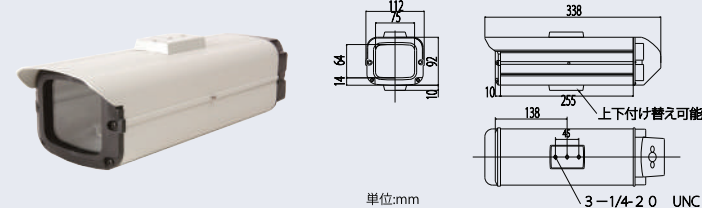
単位:mm

材質	ステンレス銅板
ボディカラー	-
最大許容質量	60kg
垂直角度範囲	-
水平角度範囲	-
対応機種	TB-305
ポール適合サイズ	φ70~110mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(ただし、結露しないこと)
質量	1.1kg
外形寸法	150(W)×202(H)×25.5(D)mm
ベース寸法	150(W)×202(H)mm
付属品	TB-305取付ネジ、ナット、ワッシャー

TH-1

標準価格 ¥14,080 (税別)

屋内 (天井・壁面) 用カメラハウジング (サイドオープン)



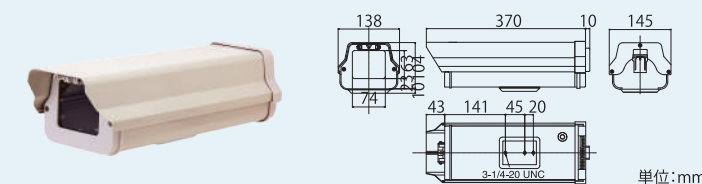
単位:mm

材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	4mm
前面ガラスエリア	75(W)×64(H)mm
最大収納寸法	80(W)×80(H)×250(D)mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(ただし、結露しないこと)
質量	0.7kg
外形寸法	112(W)×92(H)×338(D)mm
付属品	ブラケット取付台×1、カメラ取付台ネジM4-8×4 1/4-20UNCネジ×3、ゴムブッシュ×4

TH-5HFDC

在庫限り
標準価格 ¥39,800 (税別)

屋内外 (壁面) 用カメラハウジング (バックオープン) 空冷ファン及びヒーター搭載



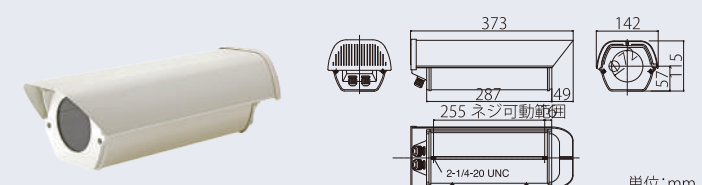
単位:mm

電源方式	DC12V±10%
消費電力	ヒーター6W ファン2W
作動温度(ヒーター)	5℃~15℃間で作動
作動温度(冷却ファン)	30℃~40℃間で作動
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(ただし、結露しないこと)
質量	1.0kg

TH-7T

標準価格 ¥27,280 (税別)

屋内外 (壁面) 用カメラハウジング (サイドオープン)



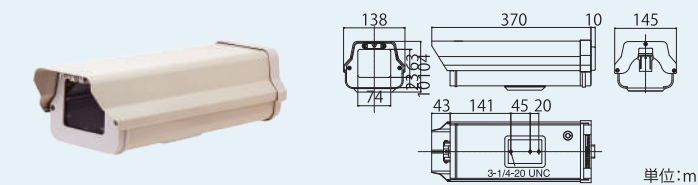
単位:mm

材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	2mm
前面ガラスエリア	φ72mm
最大収納寸法	100(W)×80(H)×280(D)mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(ただし、結露しないこと)
質量	1.1kg
外形寸法	142(W)×115(H)×373(D)mm
付属品	1/4-20UNCネジ×1
防滴、防塵規格	IP 6 6 準拠

TH-5

標準価格 ¥27,280 (税別)

屋内外 (壁面) 用カメラハウジング (バックオープン)



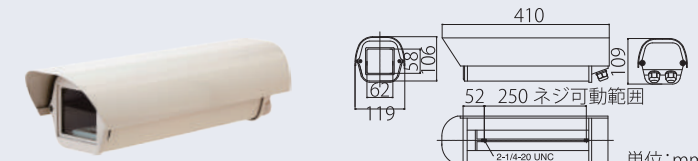
単位:mm

材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	5mm
前面ガラスエリア	74(W)×63(H)mm
最大収納寸法	105(W)×80(H)×240(D)mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(ただし、結露しないこと)
質量	0.9kg
外形寸法	145(W)×114(H)×380(D)mm
付属品	1/4-20UNCネジ×1、カメラ取付台固定ネジ×2、防水キャップ×1

TH-6

標準価格 ¥18,480 (税別)

屋内外 (壁面) 用カメラハウジング (スライドオープン)



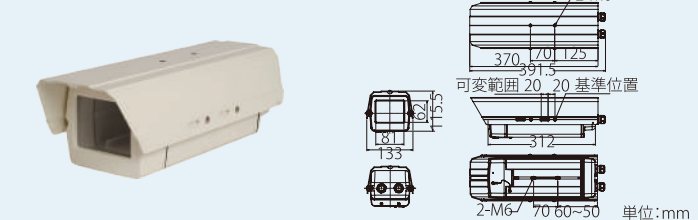
単位:mm

材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	5mm
前面ガラスエリア	62(W)×58(H)mm
最大収納寸法	65(W)×70(H)×220(D)mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(ただし、結露しないこと)
質量	1.2kg
外形寸法	119(W)×106(H)×410(D)mm
付属品	カメラ取付台固定ネジ×1

VCHO-15S

標準価格 OPEN

屋内 (天井・壁面) 用カメラハウジング (サイドオープン)



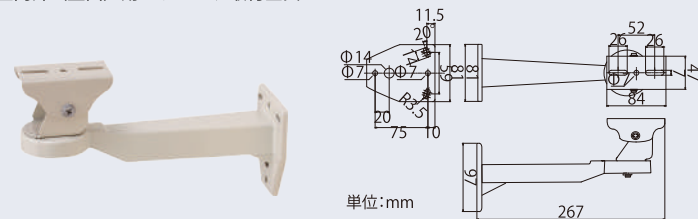
単位:mm

材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	5mm
前面ガラスエリア	81(W) 62(H)mm
最大収納寸法	95(W) 70(H) 210(D)mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(ただし、結露しないこと)
質量	2.4kg
外形寸法	133(W) 115(H) 370(D)mm
付属品	取扱説明書、カメラ取付ネジ、絶縁シート
防滴、防塵規格	I E C 規格 I P X 5

TB-202

標準価格 ¥4,950 (税別)

屋内外（壁面）用ハウジング取付金具

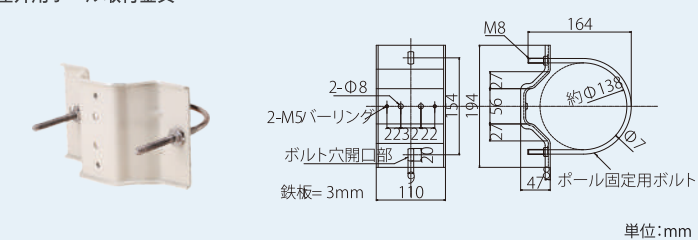


材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大許容質量	5kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-6・TH-5・TH-1
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	400g
外形寸法	82(W)×97(H)×242(D)mm
ベース寸法	82(W)×97(H)mm
付属品	ハウジング取付ネジ、壁面取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ

TB-204

標準価格 ¥4,400 (税別)

屋外用ポール取付金具

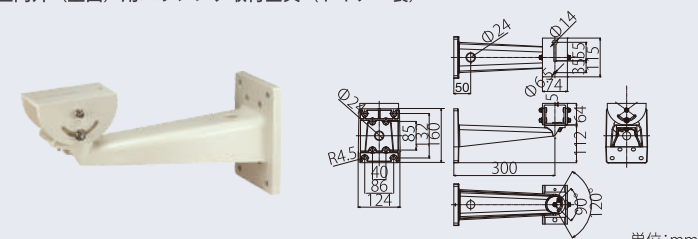


材質	鋼板
ボディカラー	アイボリー
最大許容質量	10kg
対応機種	TB-202
ポール適合サイズ	φ110～150mm
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	750g
外形寸法	194(W)×110(H)×47(D)mm
ベース寸法	194(W)×110(H)mm
付属品	M5ネジ×2 M8ナット、ワッシャー×2

WH-6N

標準価格 OPEN

屋内外（壁面）用ハウジング取付金具（トキナー製）

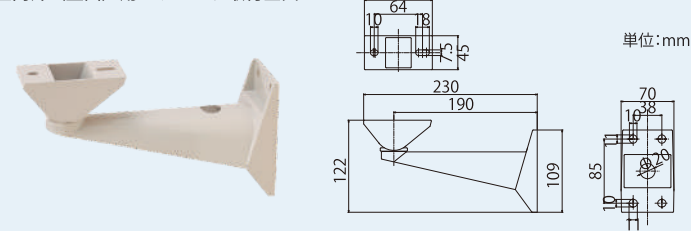


材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大許容質量	15kg
垂直角度範囲	110°
水平角度範囲	120°
対応機種	VCHO-155
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	1.4Kg
外形寸法	115(W)×176(H)×337(D)mm
ベース寸法	124(W)×160(H)mm
付属品	ハウジング取付ネジ、壁面取付ネジ

TB-203

標準価格 ¥4,950 (税別)

屋内外（壁面）用ハウジング取付金具

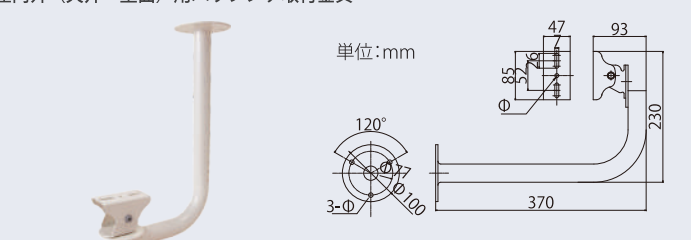


材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大許容質量	10kg
垂直角度範囲	80°
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-6・TH-7T
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	340g
外形寸法	70(W)×122(H)×230(D)mm
ベース寸法	70(W)×109(H)mm
付属品	六角レンチ、ハウジング取付ネジ

TB-208

標準価格 ¥12,320 (税別)

屋内外（天井・壁面）用ハウジング取付金具

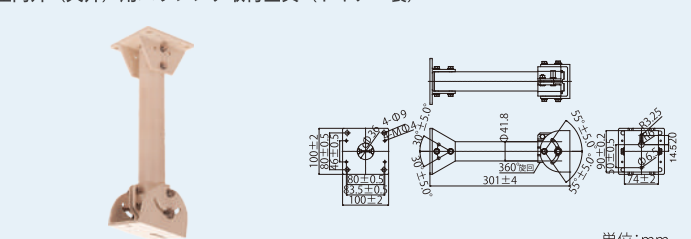


材質	鋼板、鋼管
ボディカラー	アイボリー
最大許容質量	10kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-5・TH-1
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	1kg
外形寸法	φ100×370(H)mm
ベース寸法	φ100mm
付属品	ハウジング取付ネジ、壁面取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ

PTP-300

標準価格 OPEN

屋内外（天井）用ハウジング取付金具（トキナー製）



材質	アルミ合金、鋼管
ボディカラー	アイボリー
最大許容質量	10kg
垂直角度範囲	110°
水平角度範囲	360°
対応機種	VCHO-155
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	900g
外形寸法	100(W)×100(H)×300(D)mm
ベース寸法	100(W)×100(H)mm
付属品	六角ボルト(M6×16)×2

TB-104

在庫限り
標準価格 ¥4,950 (税別)

屋内用スチール製L型ブラケット



材質	鋼管、鋼板
ボディカラー	シルバー
最大許容質量	7kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ・TH-1
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	530g
外形寸法	φ108×269(H)mm
ベース寸法	φ108mm
付属品	取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ

TB-107

標準価格 ¥4,180 (税別)

屋内用アルミ製ブラケット



主な材質	圧延鋼板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装、アルマイト処理
適用カメラ質量	2kg以下
最大許容質量	4kg
垂直角度範囲	90°～20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ、TH-1
カメラネジ	1/4-20UNC
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	φ120×130(H)mm(突起部を除く)
質量	265g
付属品	取付ネジ(バインドM4×35)4本

TB-109

標準価格 ¥7,700 (税別)

屋内用アルミ製伸縮ブラケット



主な材質	圧延鋼板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装、アルマイト処理
適用カメラ質量	2kg以下
最大許容質量	4kg
垂直角度範囲	90°～20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ、TH-1
カメラネジ	1/4-20UNC
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	φ120×310～470(H)mm(突起部を除く)
質量	395g
付属品	取付ネジ(バインドM4×35)4本

TB-111

標準価格 ¥7,700 (税別)

屋内用アルミ製L型ブラケット



主な材質	圧延鋼板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装、アルマイト処理
適用カメラ質量	2kg以下
最大許容質量	4kg
垂直角度範囲	90°～20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ、TH-1
カメラネジ	1/4-20UNC
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	φ120×210×242(H)mm(突起部を除く)
質量	350g
付属品	取付ネジ(バインドM4×35)4本

TB-106

在庫限り
標準価格 ¥4,950 (税別)

屋内用スチール製ブラケット



材質	鋼管、鋼板
ボディカラー	シルバー
最大許容質量	7kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ・TH-1
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	420g
外形寸法	φ108×261(H)mm
ベース寸法	φ108mm
付属品	取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ

TB-108

標準価格 ¥4,620 (税別)

屋内用アルミ製ブラケット



主な材質	圧延鋼板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装、アルマイト処理
適用カメラ質量	2kg以下
最大許容質量	4kg
垂直角度範囲	90°～20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ、TH-1
カメラネジ	1/4-20UNC
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	φ120×200(H)mm(突起部を除く)
質量	285g
付属品	取付ネジ(バインドM4×35)4本

TB-110

標準価格 ¥14,300 (税別)

屋内用アルミ製ロング伸縮ブラケット



主な材質	圧延鋼板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装、アルマイト処理
適用カメラ質量	2kg以下
最大許容質量	4kg
垂直角度範囲	90°～20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ、TH-1
カメラネジ	1/4-20UNC
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	φ120×625～1020(H)mm(突起部を除く)
質量	620g
付属品	取付ネジ(バインドM4×35)4本

ネットワークカメラ/レコーダー

AHD・アナログカメラ

TNC-610F

フィッシュアイ型 12メガピクセル屋外対応カメラ



TNV-S04PW/S08PW

4K対応 PoE 内蔵レコーダー



TMI-350X

バレット型 5メガピクセル屋外対応カメラ



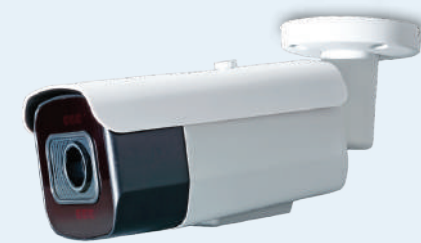
TMD-868VX

ドーム型 5メガピクセル屋外対応カメラ



TNC-540LX(B)

バレット型屋外対応赤外線ネットワークカメラ



TNC-540DX(B)

ドーム型屋外対応赤外線ネットワークカメラ



TMV-M3

屋外ケース入りアナログ HD 対応 SD カードレコーダー



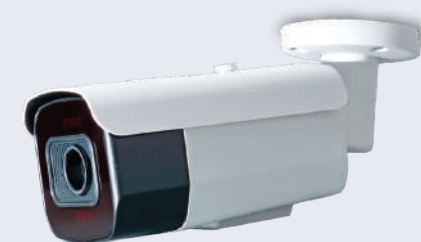
TB-858VX

TMD-859VX、TMD-868VX 用 壁面取付ブラケット



TNC-550LX(A)

バレット型屋外対応赤外線ネットワークカメラ



TNC-550DX(A)

ドーム型屋外対応赤外線ネットワークカメラ



TB-M3

TMV-M3 用ポール取付金具



TB-540LX

TNC-550LX(A)/540LX(B)-SD 用取付ブラケット



TB-540DX

TNC-550DX(A)/540DX(B)-SD 用取付ブラケット

